

Extraflame®

Riscaldamento a Pellet



**GEBRUIKERSHANDLEIDING INBOUWELEMENT
COMFORT P70 & P70 H49**

NEDERLANDS/OLANDESE

Wij danken u omdat u voor ons bedrijf gekozen hebt; ons product is een optimale oplossing voor verwarming, ontstaan uit de meest geavanceerde technologie met een verwerkingskwaliteit van het allerhoogste niveau en een steeds actueel design, teneinde u steeds te laten genieten in absolute veiligheid van de fantastische sensatie die de warmte van de vlam u kan geven.

Extraflame S. p. A.

NEDERLANDS

4

WAARSCHUWINGEN	4
VEILIGHEID	4
GEWOON ONDERHOUD	4
VEILIGHEIDSVORZIENINGEN	5
REFERENTIENORMEN	5
ALGEMEEN	6
INSTALLATIE	7
ROOKEVACUATIESYSTEEM	8
ALGEMENE VEREISTEN	8
ROOKKANALEN	9
SCHOORSTEEN	11
SCHOORSTEENPOTTEN	11
VEREISTEN VAN DE PRODUCTEN VOOR HET SYSTEEM VOOR EVACUATIE VAN ROOKGASSEN	12
HOOGTE WAAROP DE VERBRANDINGSPRODUCTEN NAAR BUITEN KOMEN	12
TECHNISCHE DOCUMENTATIE VAN DE INSTALLATIE	13
INSTALLATIE COMFORT P70/ P70H49	14
MINIMALE TOTAALAFMETINGEN	14
LUCHTCIRCULATIELEIDINGEN	15
MONTAGE MET UITSCHUIFBAAR ONDERSTEL	17
MONTAGE MET VOETSTUK (OPTIE)	17
MONTAGE VAN DE LIJSTEN	18
INBOUWELEMENT UITTREKKEN EN PELLETS LADEN	19
PELLET	20
KIT VOOR FRONTALE LADING PELLET (OPTIE)	20
BESTURINGSPANEEL	21
LEGENDE ICONEN DISPLAY	21
ALGEMEEN MENU	22
BASISINSTRUCTIES	22
DE AFSTANDSBEDIENING	23
ACTIVERING VERTRAAGD UITSCHAKELLEN	23
TYPE BATTERIJEN EN VERVANGING VAN DE BATTERIJEN	23
INSTELLINGEN VOOR DE EERSTE INSCHAKELING	24
UUR, DAG, MAAND EN JAAR INSTELLEN	24
DE TAAL INSTELLEN	24
WERKING EN LOGICA	25
EXTRA THERMOSTAAT (OPTIE)	26
USER MENU	26
DISPLAY	26
AFSTELLING VAN HET PELLETS LADEN	26
V1 - FAN	27
STAND BY	27
KEYS LOCKED	28
V2 - FAN	29
RESET	29
CHRONO	29
VOORBEELD PROGRAMMERING	30
SCHOONMAAK DOOR DE GEBRUIKER	31
GEWOON ONDERHOUD	33
WEERGAVE	34
ALARMEN	35
VOORWAARDEN VOOR WAARBORG	36

WAARSCHUWINGEN

Deze instructiehandleiding maakt integraal deel uit van het product: zorg ervoor dat die altijd bij het toestel zit, ook wanneer het toestel aan een andere eigenaar of gebruiker wordt overgedragen of wanneer het toestel naar een andere plaats wordt gebracht. Vraag een ander exemplaar aan de technische dienst van uw regio bij beschadiging of verlies. Dit product dient bestemd te worden voor de toepassing waarvoor het uitdrukkelijk ontworpen werd. Iedere contractuele en buitencontractuele verantwoordelijkheid van de constructeur is uitgesloten voor schade aan personen, dieren of voorwerpen, door installatiefouten, verkeerde afstelling of onderhoud, en door verkeerd gebruik.

De installatie moet uitgevoerd worden door gekwalificeerd en bevoegd personeel, die de volledige verantwoordelijkheid op zich neemt voor de definitieve installatie en daaruit voortvloeiend de goede werking van het geïnstalleerde product. Men moet bovendien rekening houden met alle nationale, regionale, provinciale en gemeentelijke wetten en normen, van kracht in het land waar het toestel is geïnstalleerd.

Extraflame S.p.A. is niet verantwoordelijk ingeval deze voorzorgen niet nageleefd worden.

Neem de verpakking weg en verzeker u van de integriteit en de volledigheid van de inhoud. Wendt u tot de verkoper waar het toestel werd aangekocht als de inhoud niet voldoet.

Alle elektrische componenten waaruit het product bestaat, die de correcte werking ervan garanderen, mogen uitsluitend door originele stukken worden vervangen door een erkend bevoegd centrum voor technische dienst.

VEILIGHEID

- ♦ Het gebruik van de kachel door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, sensorische en mentale capaciteiten, of onervaren, is verboden in zoverre ze niet onder toezicht staan en ingelicht worden over het gebruik van het toestel door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- ♦ Kinderen moeten onder toezicht staan om zeker te zijn dat ze niet met het toestel spelen.
- ♦ De kachel niet aanraken als men op blote voeten loopt of met natte of vochtige lichaamsdelen.
- ♦ Het is verboden veiligheidsvoorzieningen of afstellingen te wijzigen zonder de toelating of aanwijzingen van de constructeur.
- ♦ Niet aan de elektrische kabels die uit het toestel steken trekken, of deze afknippen of torsen, ook niet als het toestel niet onder elektrische stroom staat.
- ♦ Het is aanbevolen om de voedingskabel zo te plaatsen dat deze niet in contact komt met warme onderdelen van het toestel.
- ♦ De voedingsstekker moet toegankelijk zijn na de installatie.
- ♦ Vermijd om de verluchtingsopeningen van het lokaal van installatie af te sluiten of in grootte te verminderen, de verluchtingsopeningen zijn onontbeerlijk voor een correcte verbranding.
- ♦ Laat geen verpakkingsmateriaal binnen het bereik van kinderen of niet-begeleide gehandicapten.
- ♦ Tijdens de normale werking moet de deur van de vuurpot altijd gesloten blijven.
- ♦ Wanneer het toestel in werking is, voelt het warm aan, vooral de externe oppervlakken daarom is het aanbevolen om goed op te letten.
- ♦ Controleer of er geen eventuele obstructies zijn vooraleer het toestel aan te zetten na een langere periode inactiviteit.
- ♦ De kachel werd ontworpen om te functioneren bij alle mogelijke (ook kritieke) weersomstandigheden, in geval van bijzonder ongunstige omstandigheden (hevige wind, vorst) zouden veiligheidssystemen kunnen optreden die de kachel doen uitgaan. Indien dit gebeurt, contacteert men de technische dienst; men mag in ieder geval de veiligheidssystemen niet uitschakelen.
- ♦ In geval van brand in het rookkanaal, moet men voor adequate systemen zorgen om de vlammen te doven of een interventie van de brandweerdienst vragen.
- ♦ Dit toestel mag niet als afvalbrander worden gebruikt.
- ♦ Gebruik geen ontvlambare vloeistof voor het aanzetten.
- ♦ Tijdens het vullen de zak met pellets niet met het product in contact brengen.
- ♦ De majolica's zijn producten van hoogstaande handenarbeid en kunnen als dusdanig microkorrels, haarscheurtjes en kleuronvolkomenheden vertonen. Deze kenmerken getuigen van hun kostbare aard. Email en majolica produceren precies door hun verschillende uitzettingscoëfficiënt, microbarstjes (haarscheurtjes) die de werkelijke authenticiteit aantonen. Voor het schoonmaken van de majolica's is het gebruik van een zachte, droge doek aanbevolen; indien men een detergent of vloeistof gebruikt, zou deze in de haarscheuren kunnen dringen en ze laten uitkomen.

GEWOON ONDERHOUD

Op basis van het decreet van 22 januari 2008 nr.37 art.2 wordt met gewoon onderhoud bedoeld de interventies uitgevoerd met de bedoeling het normale aftakelen door gebruik in te perken, evenals het oplossen van tijdelijke gebeurtenissen die leiden tot de noodzaak van eerste interventies, maar die in ieder geval de structuur van de installatie waarop de interventie wordt uitgevoerd of de gebruiksbestemming volgens de bepalingen voorzien door de technische normen die van kracht zijn en voorzien door de handleiding voor gebruik en onderhoud van de fabrikant niet wijzigen.

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN	KACHELS
LEGENDE: * = AANWEZIG, - = NIET AANWEZIG	
Elektronische kaart: treedt meteen in werking en zet het toestel in alarm tot de volledige afkoeling in volgende gevallen: breuk motor van de rookgassen, breuk motor om pellets te laden, black-out (indien langer dan 10 seconden), geen ontsteking	*
Micro deur: Wanneer de deur open staat, wordt de werking van het systeem voor reiniging van de vuurpot geblokkeerd	-
Elektronische drukregelaar: Wanneer er onvoldoende onderdruk is, zet die de machine in alarm	*
Zekering F 2.5 A 250 V (kachels): beschermt de machine tegen hevige stroomstoten	*
Mechanische bol afgesteld op 85°C met manuele ontgrendeling: treedt op door het laden van brandstof te blokkeren wanneer de t° van het pelletreservoir de limiet van 85°C bereikt. Het opnieuw instellen moet uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel en/of de technische dienst van de constructeur	*
Sonde temperatuurcontrole pelletreservoir: bij oververhitting van het reservoir, moduleert de machine automatisch om terug te keren naar de normale temperatuurwaarden (* bij de voorziene modellen)	*
Mechanische luchtdrukregelaar: blokkeert de pellets wanneer er onvoldoende onderdruk is (bij de voorziene modellen)	*

REFERENTIENORMEN

De installatie moet conform zijn met:

- ♦ **UNI 10683 (2012) warmtegeneratoren gevoed met hout of andere vaste brandstoffen: installatie.**

De schoorstenen moeten conform zijn met:

- ♦ UNI EN 13063-1 en UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, UNI EN 1806 in geval van niet-metalen schoorstenen:
- ♦ UNI EN 13384 berekeningsmethode van de thermische kenmerken en dynamische stroom van de schoorstenen.
- ♦ UNI EN 1443 (2005) schoorstenen: algemene vereisten.
- ♦ UNI EN 1457 (2012) schoorstenen: interne buizen in terracotta en keramiek.
- ♦ UNI/TS 11278 (2008) Schoorstenen / rookkanalen / leidingen / metalen rookafvoerbuizen.
- ♦ UNI 7129 punt 4.3.3 voorzieningen, lokale regels en voorschriften van de VVFF.

NATIONALE, REGIONALE, PROVINCIALE EN GEMEENTELIJKE REGLEMENTERINGEN

Men moet bovendien rekening houden met alle nationale, regionale, provinciale en gemeentelijke wetten en normen, van kracht in het land waar het toestel is geïnstalleerd.

TERMEN EN DEFINITIES

Verluchting: Verversing van de nodige lucht zowel voor afvoer van de verbrandingsproducten als om mengsels te vermijden die een gevaarlijk percentage onverbrande gassen bevatten.

Toestel met gesloten vuurpot: Toestel voorzien voor werking met gesloten verbrandingskamer.

Toestel met geforceerde trek. Toestel voorzien van ventilatie in het circuit van de rookgassen en de verbranding met afvoer van rookgassen bij een positieve druk ten opzichte van de omgeving.

Schoorsteen: Structuur bestaande uit een of meerdere wanden waarin een of meerdere afvoerwegen zitten. Dit element is hoofdzakelijk verticaal uitgebouwd en dient om de verbrandingsproducten voldoende hoog boven de grond uit te stoten.

Rookkanaal: Component of componenten die de uitgang van de warmtegenerator op de schoorsteen verbinden.

Schoorsteenpot: Voorziening op de uitgang van de schoorsteen om de verbrandingsproducten ook bij slechte weersomstandigheden te kunnen verspreiden.

Condens: Vloeibare producten die zich vormen wanneer de temperatuur van de rookgassen lager is of gelijk aan het dauwpunt van het water.

Buis voor geleiding: Buis die uit een of meerdere elementen bestaat en die hoofdzakelijk verticaal is uitgebouwd, specifiek om de rookgassen bijeen te brengen en uit te stoten, maar ook geschikt om na verloop van tijd bestand te zijn tegen de elementen van deze rookgassen en hun eventuele condens, ze zijn geschikt om in een schoorsteen, een bestaande technische ruimte of een nieuwe structuur te worden ingebouwd, ook in nieuwe gebouwen.

Hermetische installatie: Installatie van een toestel met hermetische werking, zodat alle nodige lucht voor de verbranding van buitenaf wordt aangevoerd.

Onderhoud: Geheel van interventies die nodig zijn om na verloop van tijd de veiligheid en de werking te verzekeren, en om de efficiëntie van het systeem binnen de voorgeschreven parameters te behouden.

Schoorsteensysteem: Een geïnstalleerde schoorsteen bestaande uit een combinatie van compatibele componenten, gefabriceerd of gespecificeerd door één enkele fabrikant wiens verantwoordelijkheid voor het product de hele schoorsteen betreft.

Rookevacuatiesysteem: Systeem voor evacuatie van rookgassen, onafhankelijk van het toestel, bestaande uit een rookkanaal, schoorsteen, opzetstuk en eventuele schoorsteenpot.

Stralingszone: Zone die onmiddellijk aan de vuurpot grenst, waarin de stralingswarmte zich verdeelt die door verbranding is opgewekt.

Refluxzone: Zone buiten het dak waarin er zich overdruk of onderdruk voordoet, die de correcte evacuatie van de verbrandingsproducten kunnen beïnvloeden.

FUNCTIONEEL SCHEMA VAN DE HANDELINGEN

De uitvoering volgens de regels van de kunst en de correcte werking van het systeem omvatten een reeks handelingen:

1. Handelingen vooraf:

- ♦ controle of het lokaal voor installatie geschikt is,
- ♦ controle of het systeem voor evacuatie van de rookgassen geschikt is,
- ♦ controle of de inlaat voor lucht van buitenaf geschikt is;

2. Installatie:

- ♦ uitvoering van de ventilatie en aansluiting op de inlaten voor lucht van buitenaf,
- ♦ uitvoering en aansluiting op het systeem voor evacuatie van rookgassen,
- ♦ montage en inwerkingstelling,
- ♦ eventuele elektrische en hydraulische aansluitingen,
- ♦ plaatsing van isolatie,
- ♦ test van de ontsteking en de werking,
- ♦ plaatsing van afwerkingen en bekledingen;

3. Overhandiging van complementaire documentatie;

4. Controle en onderhoud.

Andere toepassing kunnen vereist zijn volgens specifieke vereisten van de bevoegde overheid.

HANDELINGEN VOORAF

ALGEMEEN

De controle of het systeem compatibel is, of er eventuele beperkingen zijn die door plaatselijke administratieve reglementeringen, bijzondere of conventionele voorschriften worden opgelegd, voortvloeiend uit reglementen voor appartementen, dienstgebouwen of administratieve wetten of akten, moeten aan alle andere interventies voor montage of inwerkingstelling voorafgaan.

Meer bepaald moet de geschiktheid worden gecontroleerd:

- ♦ van de lokalen voor installatie, de aanwezigheid in de installatielokalen en in de aanpalende of communicerende lokalen van reeds geïnstalleerde toestellen, zelfs indien deze met andere brandstoffen worden gevoed, meer bepaald met betrekking tot niet-toegestane installaties.
- ♦ van het rookevacuatiesysteem
- ♦ van de inlaten voor lucht van buitenaf

GESCHIKTHEID VAN HET SYSTEEM VOOR EVACUATIE VAN ROOKGASSEN

De installatie moet worden voorafgegaan door een controle van de compatibiliteit tussen het toestel en het systeem voor evacuatie van de rookgassen, via volgende controles:

- ♦ het bestaan van de documentatie met betrekking tot het systeem;
- ♦ het bestaan en de aanwezigheid van de schoorsteenplaat;
- ♦ geschiktheid van de binnendiameter van de schoorsteen;
- ♦ geen obstructies langs de volledige schoorsteen;
- ♦ hoogte en hoofdzakelijk verticale uitbouw van de schoorsteen;
- ♦ bestaan en geschiktheid van de schoorsteenpot;
- ♦ afstand tot de buitenmuur van de schoorsteen en van het rookgaskanaal tot
- ♦ brandbare materialen;
- ♦ type en materiaal van de schoorsteen;
- ♦ of er geen andere aansluitingen op de schoorsteen zijn.

INSTALLATIE

Het is verboden te installeren in lokalen waar er brandgevaar bestaat. Bovendien is het verboden om te installeren in lokalen die worden gebruikt om te wonen (met uitzondering van toestellen met hermetisch werkingstype):

- ♦ waarin er toestellen op vloeibare brandstof aanwezig zijn die continu of discontinu werken, die de verbrandingslucht halen uit het lokaal waarin ze zijn geïnstalleerd, of
- ♦ waarin er toestellen op gas van het type B aanwezig zijn bestemd voor verwarming van de ruimten, met of zonder productie van sanitair warm water in en lokalen die aanpalend of communicerend zijn, of
- ♦ waarin er in ieder geval een gemeten onderdruk van meer dan 4 Pa is tussen externe en interne omgeving

Installatie in badkamers, slaapkamers en lofts

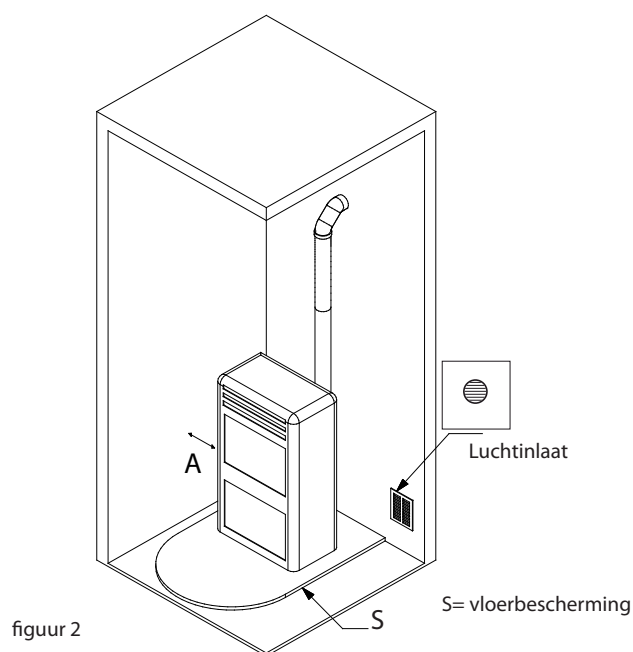
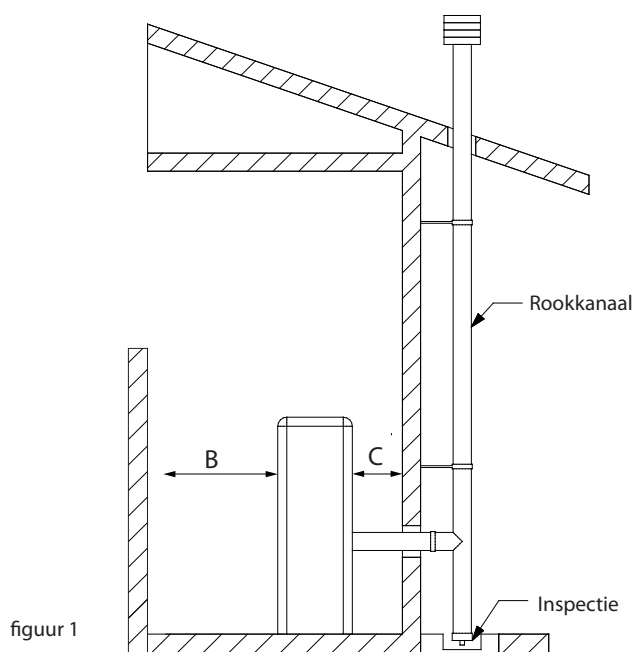
In badkamers, slaapkamers en lofts is uitsluitende de hermetische installatie toegestaan, of de installatie van toestellen met gesloten vuurpot met gekanaliseerde afname van de verbrandingslucht van buitenaf.

Vereisten van het installatielokaal

Het steunvlak en/of de steunpunten moeten een geschikt draagvermogen hebben om het volledige gewicht van het toestel, de accessoires en de bekledingen te kunnen dragen.

De aanpalende wanden aan de zijkant en achterkant en het steunvlak op de vloer moeten in onbrandbaar materiaal worden uitgevoerd, op basis van de tabel

REFERENTIES	ONTVLAMBARE VOORWERPEN	NIET-ONTVLAMBARE VOORWERPEN
A	200 mm	100 mm
B	1500 mm	750 mm
C	200 mm	100 mm



De temperatuur van de aanpalende brandbare materialen mag in ieder geval geen temperatuur bereiken gelijk aan of meer dan de omgevingstemperatuur vermeerderd met 65 °C.

Het minimale volume van het lokaal waarin het toestel moet worden geïnstalleerd, moet meer dan 15 m³ bedragen.

VENTILATIE EN VERLUCHTING VAN DE INSTALLATIELOKALEN

De ventilatie wordt geacht voldoende te zijn wanneer het lokaal voorzien is van luchtinlaten op basis van de tabel:

Luchtinlaten

Zie figuur 2

Categorieën van de toestellen	Referentienormen	Percentage van de doorsnede netto van de opening ten opzichte van de doorsnede van de uitgang van de rookgassen uit het toestel	Netto minimale waarde van de opening van de ventilatieleiding
Pelletkachels	UNI EN 14785	-	80 cm ²

De ventilatie wordt in ieder geval geacht voldoende te zijn wanneer het drukverschil tussen buiten en binnen gelijk is aan of kleiner is dan 4 Pa.

Wanneer er toestellen op gas van het type B aanwezig zijn met afwisselende werking die niet bestemd zijn voor de verwarming, dan moeten die worden voorzien van een opening voor verluchting en/of ventilatie. De luchtinlaten moeten voldoen aan de volgende vereisten:

- ♦ beschermd zijn door middel van roosters, metalen netten enz. zonder evenwel de nuttige netto doorsnede te verminderen;
- ♦ uitgevoerd zijn zodat de onderhoudswerkzaamheden mogelijk worden;
- ♦ geplaatst zodat die niet afgesloten kunnen worden;

De aanvoer van lucht kan ook gebeuren vanuit een aanpalend lokaal (indirecte verluchting en ventilatie) mits de aanvoer vrij kan gebeuren via permanente communicerende openingen naar buiten.

Het aanpalende lokaal mag niet worden gebruikt als garage, opslagplaats voor brandbaar materiaal of voor activiteiten die brandgevaar opleveren, of als badkamer, slaapkamer of gemeenschappelijk lokaal van het gebouw.

ROOKEVACUATIESYSTEEM

ALGEMENE VEREISTEN

Ieder toestel moet worden aangesloten op een geschikt rookevacuatiesysteem om een goede verdeling van de verbrandingsproducten in de lucht te verzekeren. De afvoer van de verbrandingsproducten moet via het dak gebeuren. De rechtstreekse afvoer via de muur is verboden, alsook in de vrije lucht.

Meer bepaald is het gebruik van uitschuifbare, flexibele buizen niet toegelaten.

De schoorsteen moet de afvoer alleen krijgen van het rookkanaal dat op het toestel is aangesloten, collectieve rookkanalen zijn niet toegestaan, evenmin als het inbrengen van andere rookkanalen in dezelfde schoorsteen of van de afvoer van dampkappen boven kookfornuizen van eender welke aard, noch afvoerbuizen afkomstig van andere generatoren.

Het rookkanaal en de schoorsteen moeten aangesloten zijn met een continuïteitsoplossing, om te vermijden dat de schoorsteen op het toestel steunt.

Het is verboden om in de systemen voor afvoer van rookgassen andere kanalen voor afvoer van lucht of installatieleidingen te laten lopen, ook al is de buis ruim genoeg.

De componenten van het systeem voor evacuatie van rookgassen moeten worden gekozen in functie van het type toestel dat moet worden geïnstalleerd, volgens:

- ♦ in geval van metalen schoorstenen UNI/ TS 11278, met bijzondere aandacht voor wat is aangegeven in de lay-out;
- ♦ in geval van niet-metalen schoorstenen: UNI EN 13063-1 en UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, -UNI EN 1806;

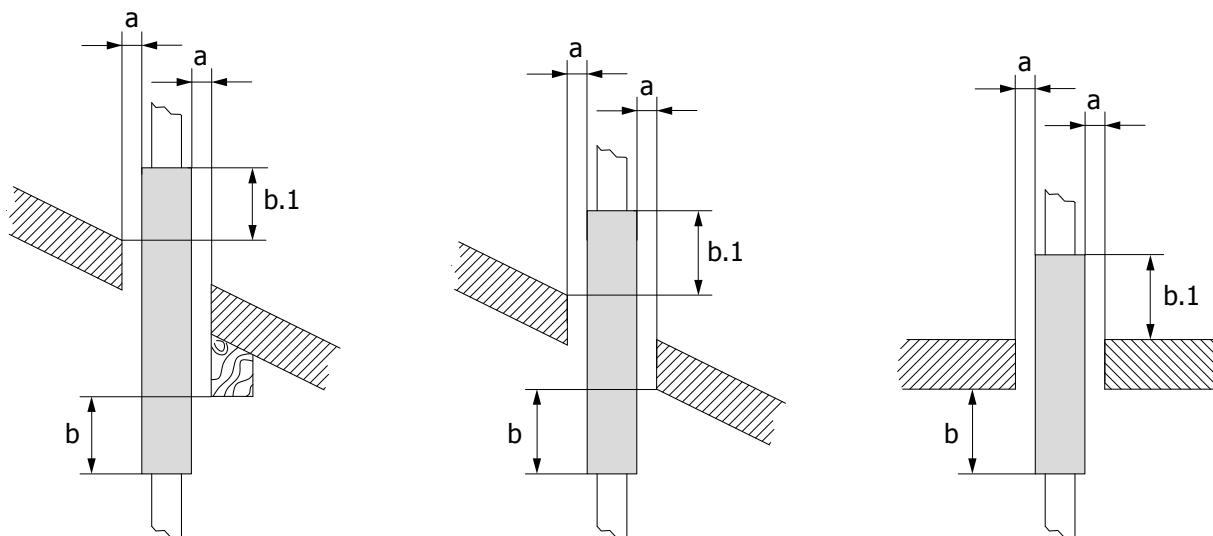
in het bijzonder rekening houdend met:

- ♦ temperatuurklasse;
- ♦ drukklasse (rookdicht) minstens gelijk aan de vereiste dichting voor het toestel;
- ♦ weerstand tegen vocht (condensdicht);
- ♦ classe of corrosieniveau en specificaties van het materiaal waaruit de binnenwand bestaat bij contact met de rookgassen.
- ♦ klasse van de weerstand tegen roetontbranding;
- ♦ minimale afstand tot brandbare materialen

Wanneer de installateur van het systeem voor evacuatie van de rookgassen de installatie heeft voltooid en de betreffende controles heeft uitgevoerd, moet hij in de buurt van de schoorsteen op een zichtbare plaats de schoorsteenplaat aanbrengen die door de fabrikant bij het product wordt meegeleverd; dit plaatje moet worden vervolledigd met de volgende informatie:

- ♦ nominale diameter;
- ♦ afstand tot brandbare materialen, aangegeven in millimeter, gevolgd door het symbool van de pijl en van de vlam;
- ♦ gegevens van de installateur en datum van installatie.

Telkens men brandbare materialen moet oversteken, dient men de volgende aanwijzingen te respecteren:



SYMBOOL	BESCHRIJVING	MAAT[MM]
b	Minimale afstand van de tussenplaat van de vloerplaat/vloer/wand tot brandbare materialen	500
b.1	Minimale afstand van de buitenplaat van de vloerplaat/vloer tot brandbare materialen	500
a	Minimale afstand tot brandbare materialen zoals door de fabrikant gedefinieerd	G(xxx)

Met de witte kleur worden enkelwandige buizen aangeduid.
Met de grijze kleur worden geïsoleerde, dubbelwandige schoorsteensystemen aangeduid.

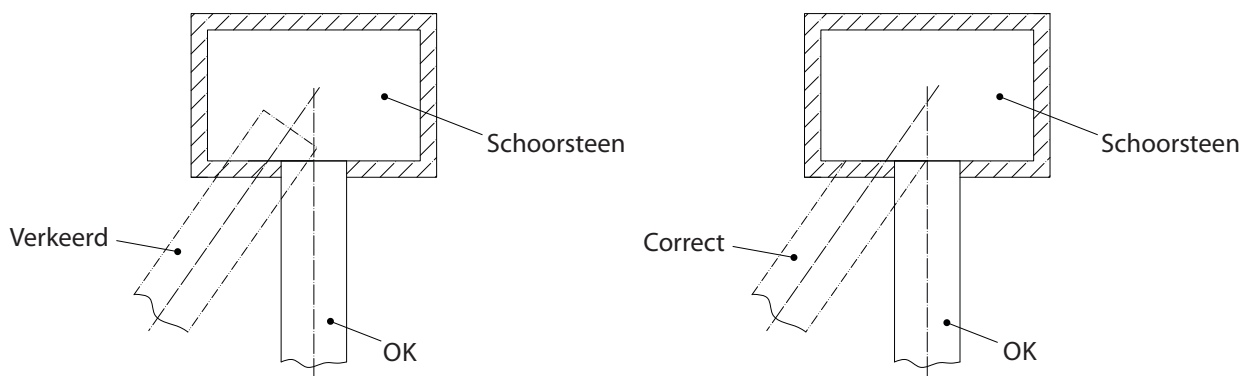
Het is alleen mogelijk om van de maat A af te wijken wanneer men een geschikt scherm gebruikt (bijvoorbeeld: een rozet) om de tussenplaat van de vloerplaat/vloer te beschermen

ROOKKANALEN

Algemene vereisten

De rookkanalen moeten geïnstalleerd worden in naleving van de volgende algemene voorschriften:

- ♦ geïsoleerd zijn als ze door lokalen passeren die niet moeten worden verwarmd of buiten het gebouw;
- ♦ ze mogen niet door lokalen lopen waarin de installatie van verbrandingstoestellen verboden is, noch door andere lokalen die afgescheiden zijn voor vuur of met brandgevaar, noch door lokalen en/of ruimten die niet geïnspecteerd kunnen worden;
- ♦ ze moeten geïnstalleerd zijn zodat normale warmte-uitzetting mogelijk is;
- ♦ ze moeten bevestigd zijn op de opening van de schoorsteen zonder naar binnen uit te steken;
- ♦ het gebruik van flexibele metalen buizen is niet toegestaan voor de aansluiting van het toestel op de schoorsteen;



- ♦ stukken in tegenhelling zijn niet toegestaan;
- ♦ de rookkanalen moeten over hun volledige lengte een diameter hebben die niet kleiner is dan de koppeling op de afvoerbuis van het toestel; eventuele wijzigingen van de doorsnede zijn alleen toegestaan ter hoogte van de aansluiting op de schoorsteen;
- ♦ ze moeten geïnstalleerd zijn zodat condensvorming wordt beperkt en vermeden wordt dat die uit de pakkingen komt;
- ♦ ze moeten geplaatst worden op een afstand van brandbare materialen die niet kleiner mag zijn dan de afstand in de lay-out van het product;
- ♦ Het rookkanaal/leiding moet dusdanig zijn dat men roet kan weghalen en kan worden uitgeveegd en geïnspecteerd zonder demontage ofwel via inspectieopeningen wanneer die via de binnenkant van het toestel niet toegankelijk is.

BIJKOMENDE VOORSCHRIFTEN VOOR TOESTELLEN VOORZIEN VAN ELEKTRISCHE VENTILATOR VOOR UITSTOOT VAN ROOKGASSEN

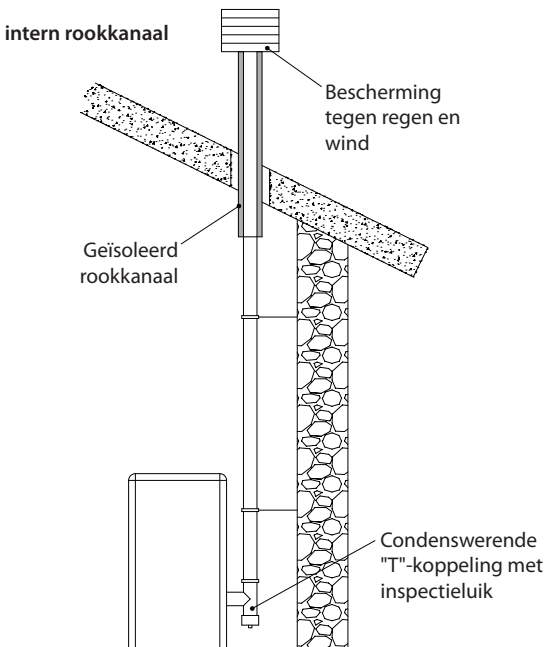
Voor de toestellen warmtegeneratoren voorzien van elektrische ventilatoren voor de uitstoot van rookgassen, moeten de volgende instructies worden nageleefd:

- ♦ De horizontale stukken moeten een minimale helling van 3% omhoog hebben
- ♦ De lengte van het horizontale stuk moet zo kort mogelijk zijn en in ieder geval niet langer dan 3 meter
- ♦ Het aantal veranderingen van richting met inbegrip van het effect door het gebruik van het "T"-element mag niet meer dan 4 bedragen.

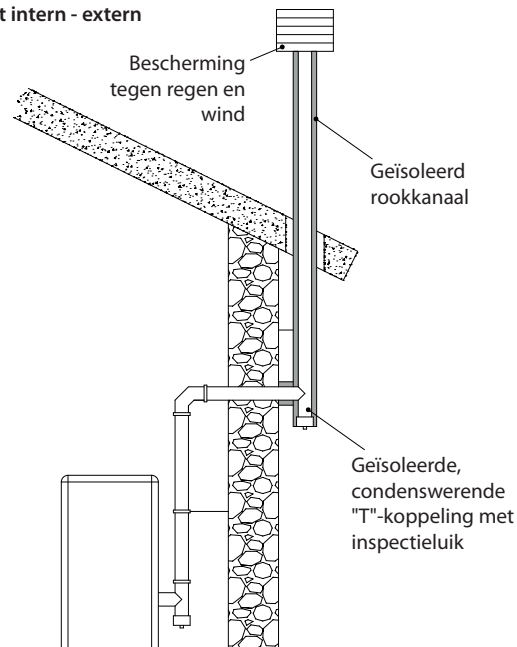


VOORBEELDEN VAN CORRECTE AANSLUITING OP DE SCHOORSTEEN

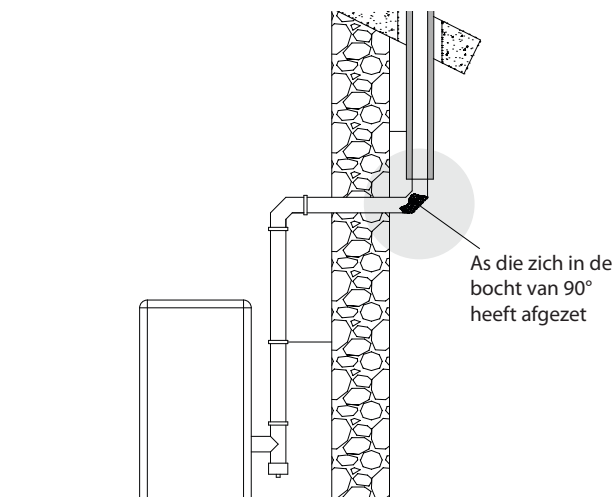
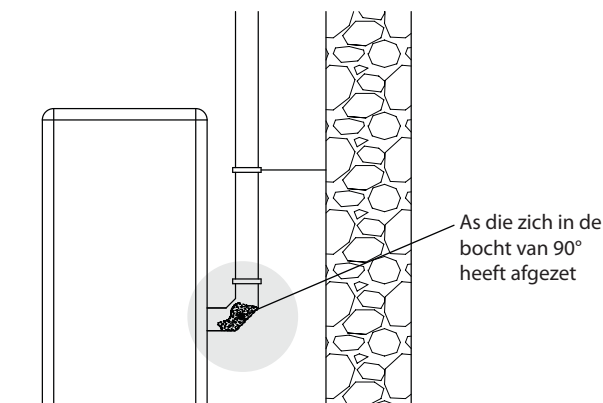
Installatie met intern rookkanaal



Installatie met intern - extern rookkanaal

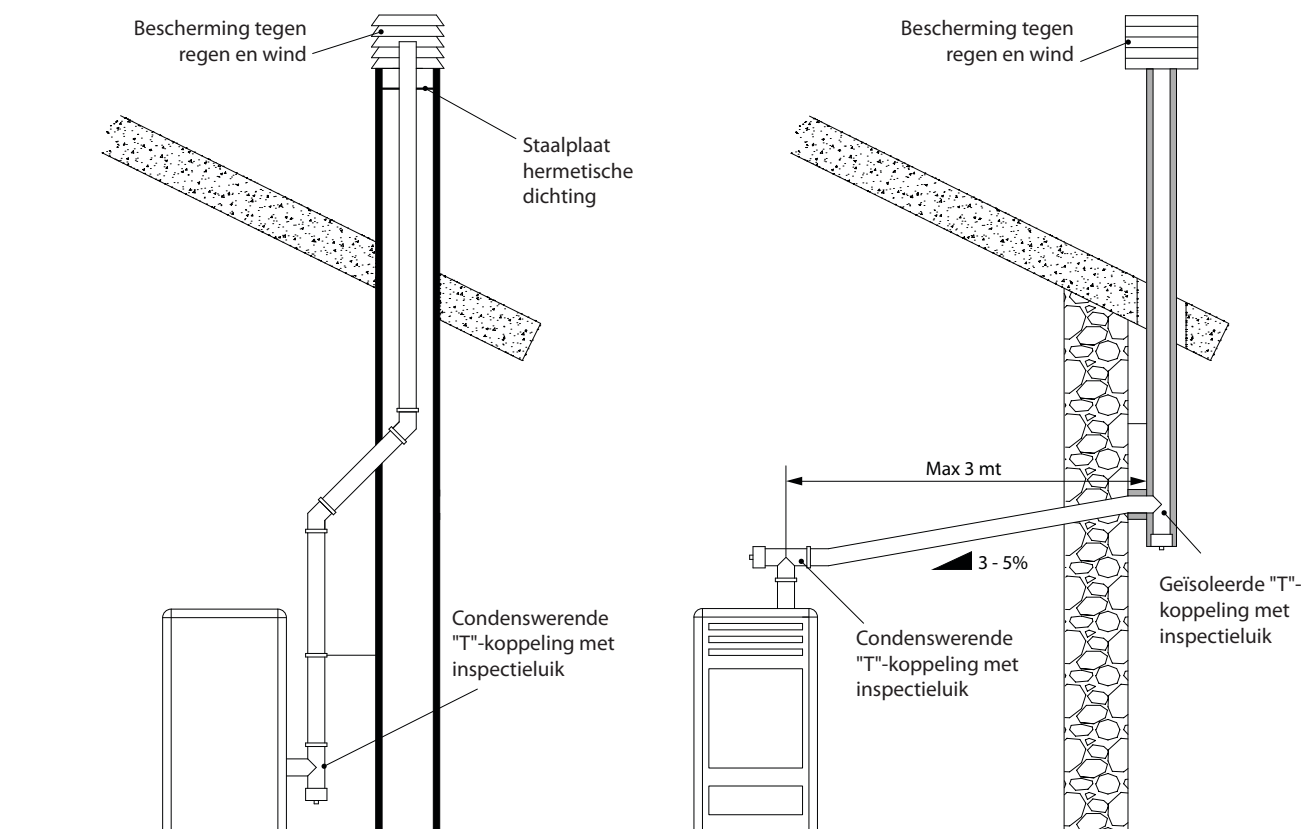


HET IS AFGERADEN OM ALS EERSTE DEEL EEN BOCHT VAN 90° TE INSTALLEREN, OMDAT DE AS IN KORTE TIJD DE DOORGANG VAN DE ROOKGASSEN CAN BELEMMEREN, WAARDOOR DE KACHEL NIET GOED TREKT. ZIE ONDERSTAANDE FIGUUR:





VOORBEELDEN VAN CORRECTE AANSLUITING OP DE SCHOORSTEEN



Het gebruik van hermetische leidingen is verplicht.

SCHOORSTEEN

De schoorstenen om verbrandingsproducten naar buiten te evacueren, moeten bovenop de aangegeven algemene vereisten:

- ♦ werken bij negatieve druk (werking bij positieve druk is niet toegestaan);
- ♦ een binnendoorsnede hebben die bij voorkeur rond is; vierkante of rechthoekigedoorsneden moeten worden afgerond met een straal van niet minder dan 20 mm (hydraulisch equivalentedoorsneden mogen worden gebruikt mits de verhouding tussen de grootste en de kleinste zijde van de rechthoek die de doorsnede uitmaakt niet groter is dan 1,5);
- ♦ toegepast worden om uitsluitend voor evacuatie van rookgassen te worden gebruikt;
- ♦ een hoofdzakelijk verticale opbouw hebben en vrij zijn van vernauwingen over hun volledige lengte;
- ♦ niet meer dan twee veranderingen van richting hebben, met een inclinatiehoek die niet meer dan 45° bedraagt;
- ♦ wanneer ze met vocht werken, moeten ze uitgerust zijn met een systeem voor drainage van het restvocht (condens, regenwater);

Ommantelsysteem

Er kan een ommantelsysteem worden uitgevoerd met een of meerdere buizen voor ommanteling, die alleen met negatieve druk ten opzichte van de omgeving werken.

Conform met de norm UNI EN 1856-2, voldoet de flexibele buis met T400-G kenmerken aan de vereisten.

SCHOORSTEENPOTTEN

De schoorsteenpotten moeten aan de volgende vereisten voldoen:

- ♦ een nuttige doorsnede bij uitgang hebben die niet kleiner is dan het dubbele van de doorsnede van de schoorsteen/het ommantelsysteem waarop die is aangebracht;
- ♦ geconformeerd zijn zodat regen of sneeuw niet in de schoorsteen/het ommantelsysteem kan binnendringen;
- ♦ gebouwd zijn zodat de evacuatie van de verbrandingsproducten ook verzekerd wordt in geval van wind die uit alle mogelijke richtingen komt en met elke willekeurige inclinatiehoek.
- ♦ ze moeten vrij zijn van mechanische hulpmechanismen voor aanzuiging.

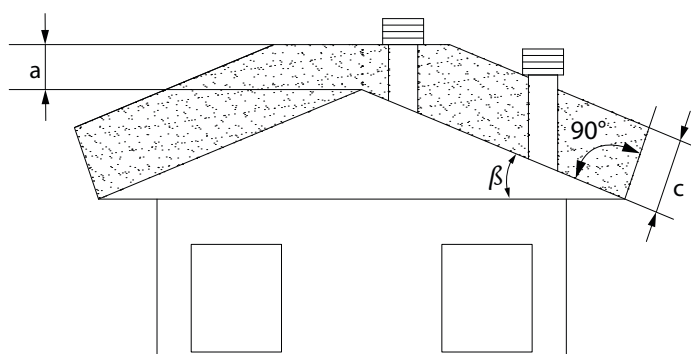
HOOGTE WAAROP DE VERBRANDINGSPRODUCTEN NAAR BUITEN KOMEN

De hoogte van de uitgang wordt bepaald door de minimale hoogte te meten tussen de afdekmantel en het laagste punt van de doorsnede van de uitlaat van de rookgassen naar buiten; deze hoogte moet buiten de refluxzone liggen en op voldoende afstand van obstakels die de evacuatie van de verbrandingsproducten of het openen van toegankelijke zones belemmeren of bemoeilijken.

Refluxzone

De hoogte van de uitgang moet zich buiten de refluxzone bevinden, berekend op basis van de volgende aanwijzingen zoals hieronder vermeld. In de buurt van de nok beschouwt men de kleinste van de twee.

Te respecteren zone voor de hoogte van de uitgang



Te respecteren zone voor de hoogte van de uitgang boven het hellende dak ($\beta > 10^\circ$)

REFERENTIE	BESCHRIJVING	TE RESPECTEREN ZONE (MM)
c	Afstand gemeten op 90° vanaf het oppervlak van het dak	1300
a	Hoogte boven de nok van het dak	500

De uitgang van een schoorsteen/ommantelsysteem mag niet in de buurt zijn van obstakels die turbulentiezones kunnen creëren en/of de correcte evacuatie van verbrandingsproducten en uit te voeren onderhoudswerkzaamheden op het dak kunnen belemmeren. Controleer of er andere schoorsteenpotten of dakvensters of blinde dakramen aanwezig zijn.

VEREISTEN VAN DE PRODUCTEN VOOR HET SYSTEEM VOOR EVACUATIE VAN ROOKGASSEN

Temperatuurklasse

In geval van een pellettoestel zijn temperatuurklassen kleiner dan T200 niet toegestaan.

Klasse van de weerstand tegen roetontbranding

Voor systemen voor evacuatie van rookgassen voor toestellen gevoed met vaste brandstof, is de weerstand tegen roetontbranding vereist, de benaming moet bijgevolg worden aangeduid met de letter G gevolgd door de afstand tot brandbare materialen uitgedrukt in millimeter (XX) (volgens de norm UNI EN 1443).

In gzeval van pellettoestellen moeten de systemen voor evacuatie van rookgassen hermetisch dicht zijn, als men elementen met dubbele aanduiding gebruikt (G en O, met of zonder dichtingselastomeer) voor de aansluiting van het toestel op de schoorsteen, dan moet de minimale afstand XX uitgedrukt in millimeter worden gerespecteerd, aangeduid voor de benaming G; in geval het roet ontbrandt, moet men de begincondities herstellen (vervanging van pakkingen en beschadigde elementen en reiniging van de elementen die in gebruik blijven).

Inschakeling testen

De werking van het toestel moet worden gecontroleerd met een test van de inschakeling, dit betekent:

- voor toestellen met mechanische voeding moet men de ontstekingsfase voltooien, de correcte werking gedurende ten minste 15 minuten na de ontsteking controleren en de uitschakeling afstellen;

Voor toestellen die zijn ingebouwd in een verwarmingsinstallatie met warm water (inbouwhaarden, verwarmingskachels), moet de test ook worden uitgebreid voor het hele hydraulische circuit.

Bekleding en afwerking

De bekleding en de afwerking mogen alleen worden aangebracht na controle van de correcte werking van het toestel volgens de aangegeven methode

TECHNISCHE DOCUMENTATIE VAN DE INSTALLATIE

Na de installatie moet de installateur de conformiteitsverklaring overhandigen aan de eigenaar of aan zijn vertegenwoordiger, krachtens de geldende wetgeving, samen met:

- 1) de handleiding voor gebruik en onderhoud van het toestel en van de componenten van het systeem (bijvoorbeeld de rookkanalen, schoorsteen, enz.);
- 2) fotostatische of fotografische kopie van de schoorsteenplaat;
- 3) handleiding van het systeem (waar voorzien).

De installateur wordt aangeraden om een bewijs te vragen voor ontvangst van de overhandigde documentatie en die samen te bewaren met een kopie van de technische documentatie van de uitgevoerde installatie.

Installatie uitgevoerd door verschillende personen

Wanneer de afzonderlijke fasen van de installatie door verschillende personen worden uitgevoerd, moet elk van hen het deel van het uitgevoerde werk ten gunste van de opdrachtgever en van de uitvoerder van de volgende fase documenteren.

CONTROLE EN ONDERHOUD

Periodiciteit van de handelingen

Het onderhoud van de verwarmingsinstallatie en van het toestel moeten met regelmatige tussenpozen worden uitgevoerd, op basis van onderstaande tabel:

TYPE GEÏNSTALLEERD TOESTEL	<15kW	(15- 35) kW
Toestel op pellets	1 jaar	1 jaar
Toestellen op water (inbouwhaarden, verwarmingskachels, keukenbranders)	1 jaar	1 jaar
Ketels	1 jaar	1 jaar
Rookevacuatiesysteem	4 t gebruikte brandstof	4 t gebruikte brandstof

Raadpleeg het hoofdstuk "reiniging en onderhoud" voor meer details.

Verslag controle en onderhoud

Na de werkzaamheden voor controle en/of onderhoud, moet een verslag worden opgemaakt die aan die eigenaar of aan zijn vertegenwoordiger moet worden overhandigd; de ontvanger moet hiervan schriftelijk de ontvangst bevestigen. In het verslag moeten de vastgestelde situaties worden aangegeven, alsook de uitgevoerde interventies, de eventueel vervangen of geïnstalleerde componenten en eventuele opmerkingen, aanbevelingen en voorschriften.

Het verslag moet samen met de pertinente documentatie worden bewaard.

In het verslag van de controle en het onderhoud moet men het volgende vermelden:

- ♦ vastgestelde storingen die niet kunnen worden weggenomen, die leiden tot risico's voor de veiligheid van de gebruiker of tot ernstige schade aan het gebouw;
- ♦ geforceerde componenten.

Wanneer er storingen worden vastgesteld waarvan sprake hierboven, dan moet de eigenaar of zijn vertegenwoordiger in het onderhoudsverslag schriftelijk op de hoogte worden gebracht dat het systeem niet mag worden gebruikt tot de volledige herstelling van de veilige omstandigheden.

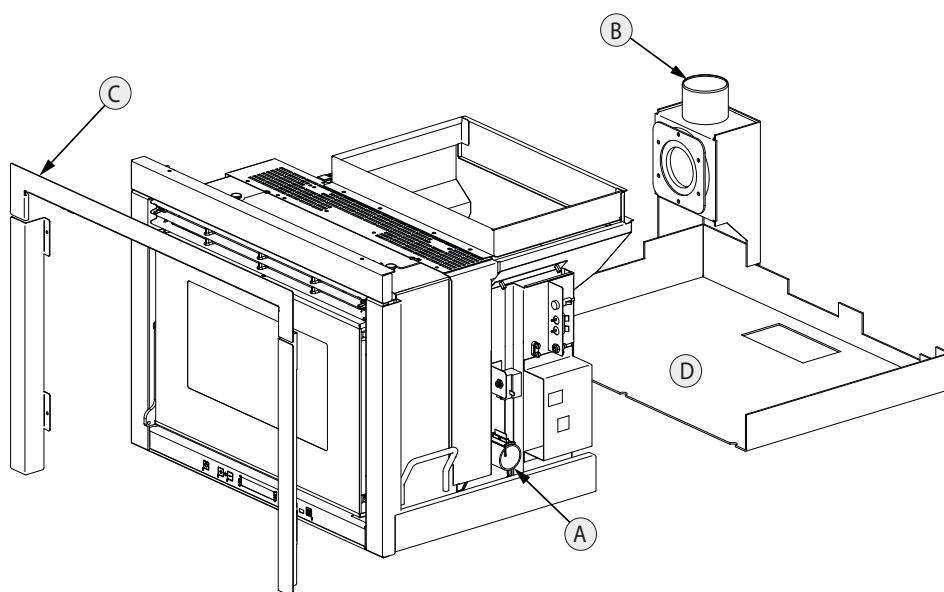
In het verslag van de controle en het onderhoud moeten alle essentiële gegevens worden vermeld van de technicus of van de firma die de controle en/of het onderhoud heeft uitgevoerd, met adres, datum van de interventie en handtekening van de technicus.

INSTALLATIE COMFORT P70/ P70H49

Het inbouwelement wordt geleverd met een uitschuifbaar onderstel in ijzer, dat toelaat om te installeren in een reeds bestaande haard. Dit uitschuifbaar onderstel laat toe om het inbouwelement eenvoudig uit te trekken zowel voor het laden van pellets in het reservoir als voor eventueel onderhoud of reinigingen op het einde van het seizoen. Indien men geen bestaande haard heeft, kan men er één bouwen met behulp van de sokkel om het inbouwelement te dragen (optionele kit); deze dient namelijk om het inbouwelement aan de vloer te bevestigen.

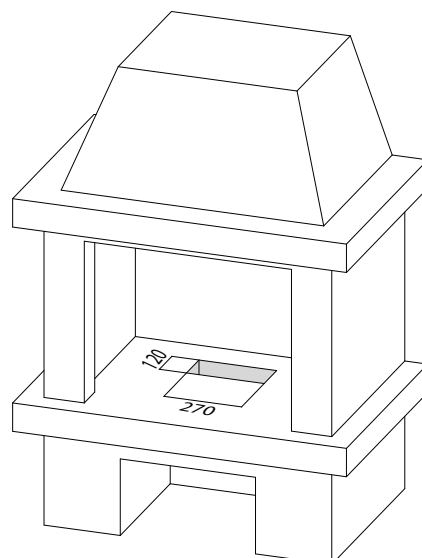
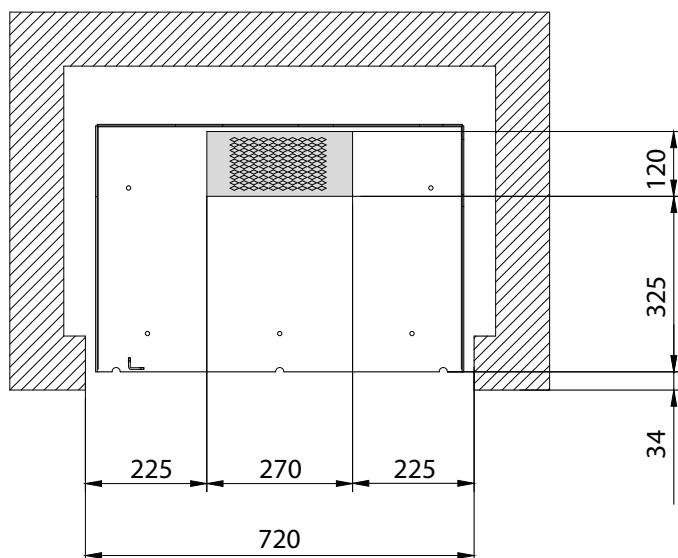
BESCHRIJVING COMPONENTEN:

- A.** Leiding voor aanzuiging van primaire lucht
- B.** Leiding voor afvoer van rookgassen
- C.** Aanpassingslijst
- D.** Uitschuifbaar onderstel en rail



MINIMALE TOTAALAFMETINGEN

P70	P70H49
MINIMUM 570 X 720MM MET OF ZONDER OPTIONELE LADE	MINIMUM 500 X 720mm ZONDER OPTIONELE LADE
	MINIMUM 570 X 720mm MET OPTIONELE LADE



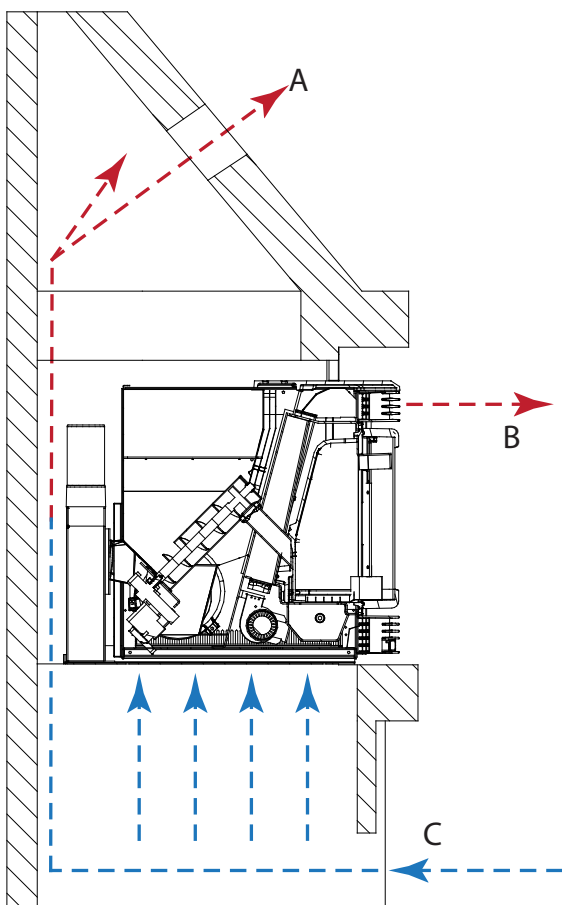
LUCHTCIRCULATIELEIDINGEN

Voor een correcte werking is het noodzakelijk om een luchtcirculatie binnenin de structuur die het inbouwelement bekleedt te creëren, om eventueel oververhitten van het toestel te vermijden.

Hiervoor volstaat het om één of meerdere openingen zowel in de onderkant als de bovenkant van de bekleding te maken.

De te respecteren maten zijn de volgende:

- ♦ **ONDERKANT (INGANG KOUDE LUCHT) MINIMUM TOTAALOPPERVLAK 550 CM².**
- ♦ **BOVENKANT (UITGANG WARME LUCHT) MINIMUM TOTAALOPPERVLAK 550 CM².**



Referentie A

- ♦ **Warme convectielucht 550 cm²:** De warmte die zich opstapelt binnenin de bekleding moet worden afgevoerd om een overmatige oververhitting van het inbouwelement te vermijden.

Referentie B

- ♦ **Geforceerde ventilatie:** De tangentiële ventilator geeft de warmte die door het inbouwelement wordt ontwikkeld aan de omgeving af.

Referentie C

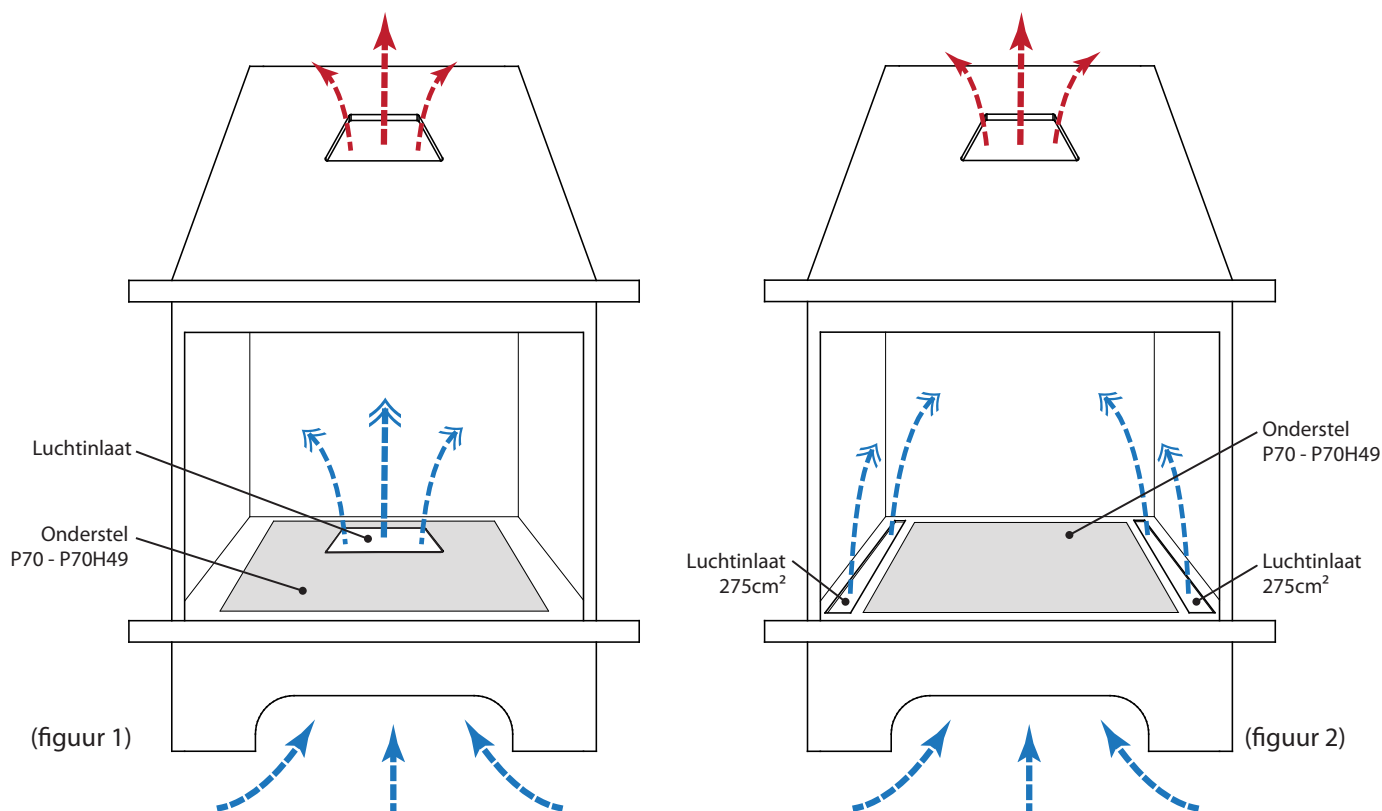
- ♦ **Ingang lucht uit de omgeving 550 cm²:** Om luchtcirculatie mogelijk te maken, moet een punt worden voorzien waar de lucht naar binnen komt, bij voorkeur aan de onderkant van de structuur om de convectie te bevorderen. De lucht moet worden afgenomen uit de werkomgeving van het toestel.



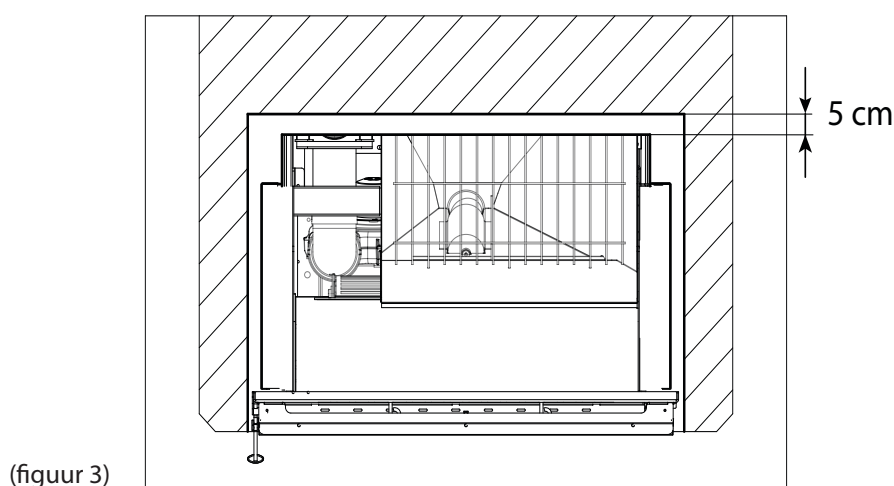
DE BUIS VOOR UITLAAT VAN DE ROOKGASSEN MOET STEEDS EEN MINIMALE AFSTAND VAN 50 MM TOT ONTVLAMBARE DELEN BEHOUDEN.

Op de steunbasis van de haard moet men een gat maken (afbeelding 1) voor luchtcirculatie en om de nodige verbrandingslucht te garanderen voor een correcte verbranding in het inbouwelement.

Wanneer het niet mogelijk is om een centraal gat in het onderstel te maken, moeten er twee openingen aan de zijkant van de steunbasis worden gemaakt, gelijk aan de onderste luchtinlaat voor 550cm² in totaal (2 x 275cm²) (zie afbeelding 2).



Voor een correcte werking van het inbouwelement is het noodzakelijk om tijdens de bouw van de haard de maten te respecteren zoals aangegeven in het hoofdstuk "MINIMALE TOTAALAFMETINGEN" die in onbrandbaar materiaal moet worden uitgevoerd. Hou rekening bij de maten voor totaalafmeting van de kachel in de technische kenmerken met minstens 50 mm vrije ruimte aan de achterkant van het inbouwelement. (zie figuur 3)



Om eventueel oververhitten te voorkomen, is de Comfort P70 en P70h49 uitgerust met een sonde die de temperatuur binnenin de structuur analyseert, en die optreedt om het werkingsvermogen te verminderen.



DIT VERLUCHTINGSSYSTEEM IS VOLLEDIG ONAFHANKELIJK VAN DE LUCHTTOEVOER VOOR DE VERBRANDING!!

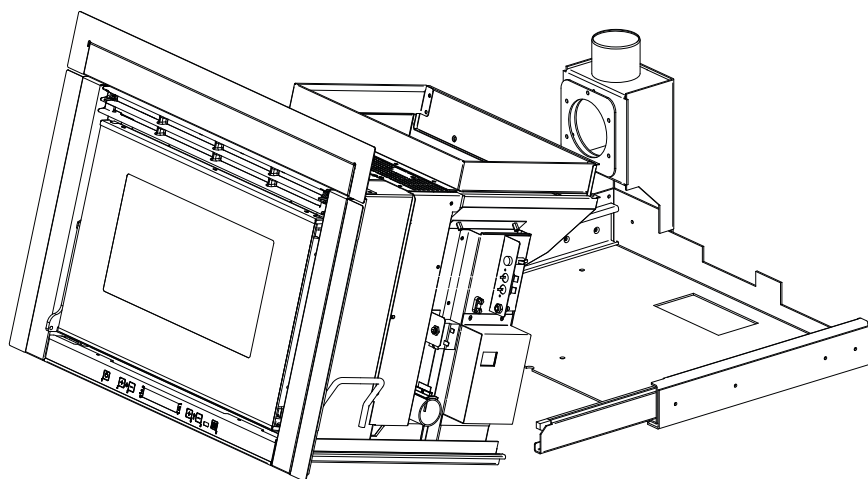
MONTAGE MET UITSCHUIFBAAR ONDERSTEL

Neem het uitschuifbaar onderstel en plaats die in de bestaande haard. Teken met krijt de blokkeergaten van het onderstel af op de grond van de haard. Maak de gaten voor expansie-inzetstukken in staal van 8 mm. Maak een gat van 60 mm ter hoogte van de luchtaanvoer.

Voorzie een stopcontact aan de achterkant van het inbouwelement, zorg dat de stekker toegankelijk is eenmaal de installatie voltooid. Bevestig het onderstel met behulp van de blokkeerschroeven.

Maak de aansluiting van de afvoer voor rookgassen en de luchtaanvoer in naleving van de hiervoor beschreven punten.

Neem het inbouwelement, laat het overhellen zodat de wielen op de speciaal voorziene rails komen te zitten, laat het element schuiven tot de koppeling van de rookgassen volledig in de kast voor afvoer van rookgassen zit.



MONTAGE MET VOETSTUK (OPTIE)

Plaats het onderstel op het gewenste punt en regel de gewenste hoogte met behulp van de voetjes (de bouten bevinden zich op de vier buitenste hoeken van het voetstuk onderaan).

Voorzie een stopcontact aan de achterkant van het voetstuk, zorg dat de stekker toegankelijk is eenmaal de installatie voltooid.

Bevestig het voetstuk op de vloer met stevige stalen pluggen met een diameter van 8 mm.

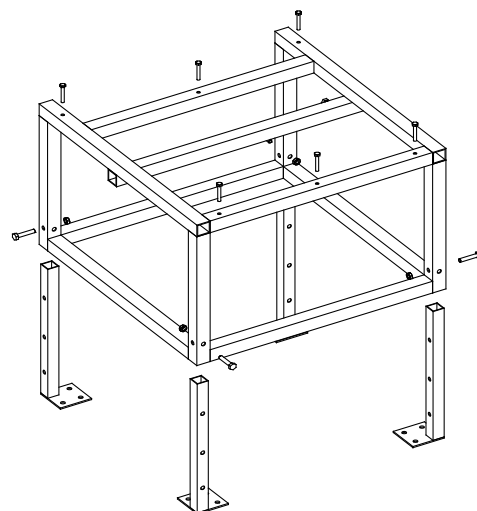
Neem het uitschuifbare onderstel en bevestig het met de bouten aan het chassis.

Sluit de rookgassenafvoer aan en voorzie de luchtinlaten zoals beschreven in de vorige paragraaf.

Neem het inbouwelement, laat het overhellen zodat de wielen op de speciaal voorziene rails komen te zitten, laat het element schuiven tot de koppeling van de rookgassen volledig in de kast voor afvoer van rookgassen zit.

Open ten slotte de deur van de vuurhaard en draai de schroef in de hoek links onderaan in wijzerzin met behulp van de meegeleverde sleutel.

Steek de stekker in het stopcontact en controleer of het display gaat oplichten om te zien of het inbouwelement correct op het onderstel is vastgehaakt.



Merk op: Wanneer men ons voetstuk gebruikt, moet er in de haarde een gleuf worden gemaakt om het niveau van de pellets in het reservoir te kunnen controleren om zo te vermijden dat die naar buiten komen tijdens het vullen.

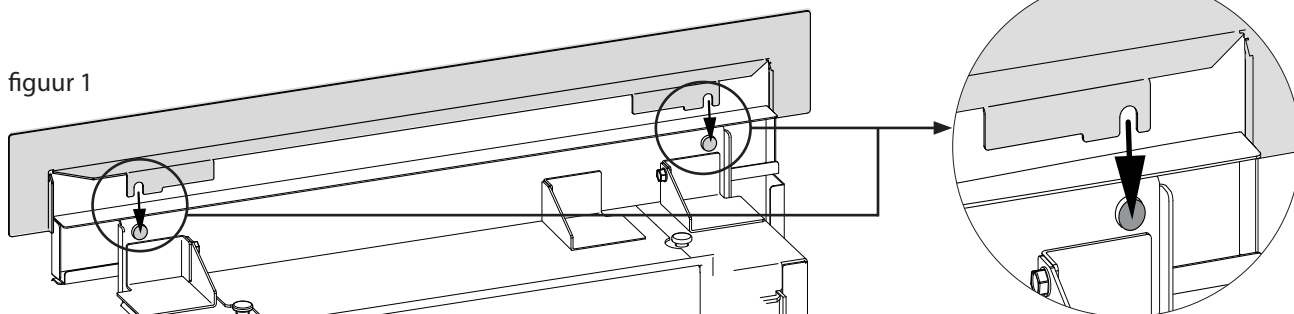
MONTAGE VAN DE LIJSTEN

Het inbouwelement heeft standaard een afwerkingslijst die niet alleen dient om af te werken maar ook om de zij spleet af te denken die nodig is tussen de structuur en de bekleding.

MONTAGE LIJST BOVENAAN P70:

Het volstaat om de lijst in de voorzien pinnen te steken, zoals aangetoond in figuur 1.

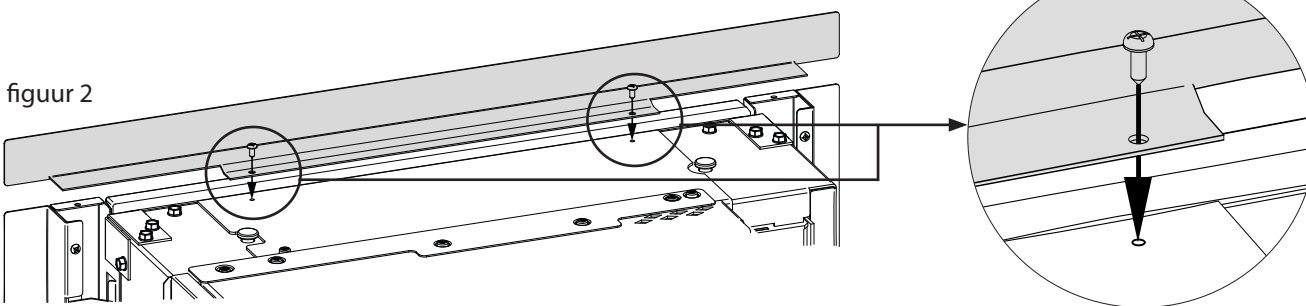
figuur 1



MONTAGE LIJST BOVENAAN P70H49:

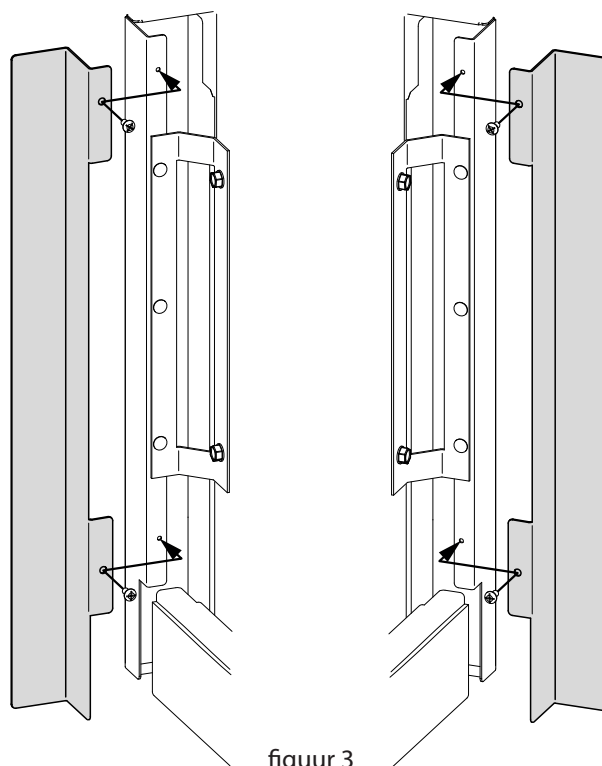
De bevestiging van de lijst bovenaan gebeurt met behulp van 2 schroeven, zoals aangetoond in figuur 2.

figuur 2



MONTAGE ZIJLIJSTEN P70 EN P70H49:

De bevestiging van de zijlijsten gebeurt met behulp van 2 schroeven per zijde, zoals aangegeven in figuur 3.



figuur 3

HET INBOUWELEMENT MOET MINSTENS 1 CM OVER HET MARMEREN VLAK VAN DE BEKLEDING KOMEN.

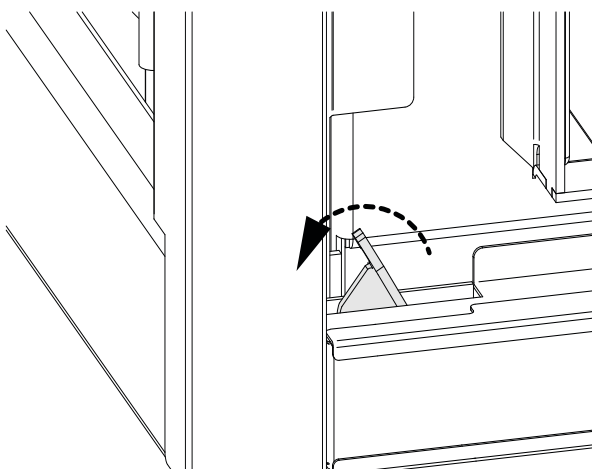
N.B. EVENTUELE HOUTEN BALKEN BOVEN HET INBOUWELEMENT MOETEN BESCHERMD WORDEN MET BRANDWEREND MATERIAAL.

DE MONTAGE VAN DE LIJST IS BELANGRIJK OMDAT ZE EEN CORRECTE LUCHTCIRCULATIE IN HET INBOUWELEMENT TOELAAT EN ZO EEN OPTIMALE WERKING VAN HET PRODUCT VERZEKERT.

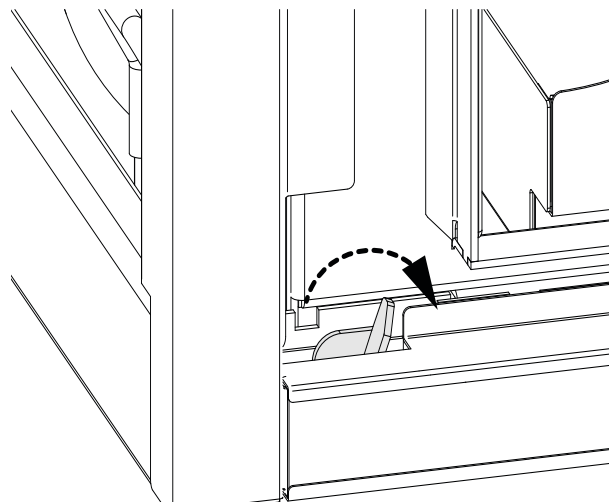


BEVEILIGING INBOUWELEMENT BLOKKERING EN DEBLOKKERING

Open de deur van de vuurhaard en draai via de meegeleverde pook, steek de sleutel in de hoek links onderaan en draai in tegenwijzerzin om te openen (deblokkeren) of in wijzerzin om te sluiten (blokkeren).



OPEN - GEDEBLOKKEERD



GESLOTEN - GEBLOKKEERD

Steek de stekker in het stopcontact en controleer de werking via de meegeleverde afstandsbediening om te zien of het inbouwelement correct op het onderstel is vastgehaakt.

INBOUWELEMENT UITTREKKEN EN PELLETS LADEN

Het uittrekken van het inbouwelement laat toe om zowel pellets te laden in het reservoir, als het gewone onderhoud uit te voeren (reiniging van de asleiding op het einde van het jaar) of buitengewoon onderhoud (vervanging van mechanische delen in geval van breuk).

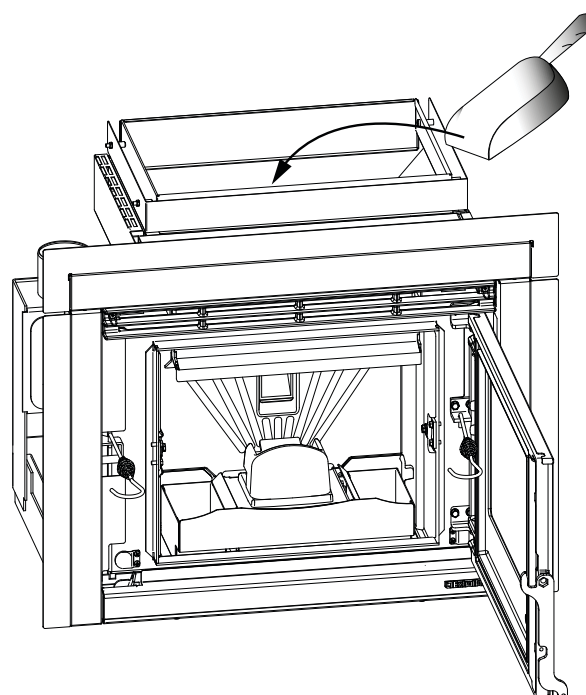
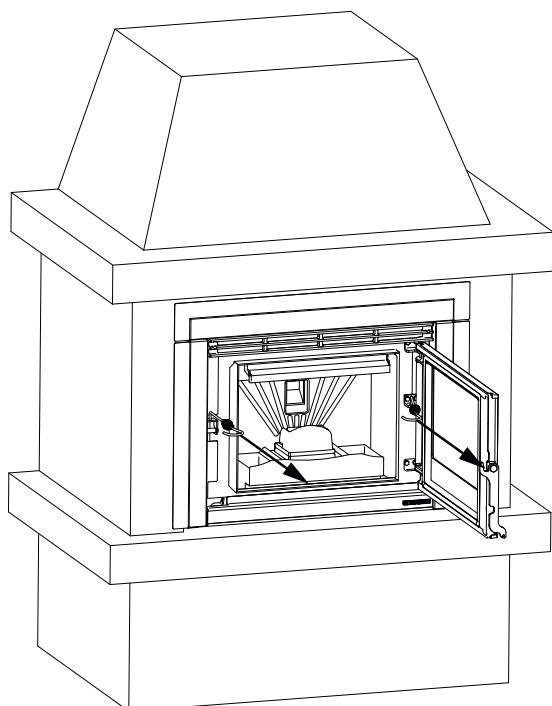
Voer de volgende procedure uit om het inbouwelement uit te trekken:

Open de deur van de vuurhaard en draai de sleutel in de hoek links onderaan in tegenwijzerzin.

Met de speciale poken de machine naar u toe trekken tot ze automatisch blokkeert.



HET UITTREKKEN VAN HET INBOUWELEMENT GEBEURT UITSLUITEND WANNEER DE MACHINE UIT STAAT EN VOLLEDIG KOUD IS!



PELLET

De gebruikte pellet moet conform zijn met de kenmerken voorgeschreven door de normen:

- ♦ EN PLUS - UNI EN 16961 - 2 klasse A1 of A2
- ♦ Ö-NORM M 7135
- ♦ DIN PLUS 51731

Extraflame raadt u aan om voor haar toestellen steeds pellets met een diameter van 6 mm te gebruiken.

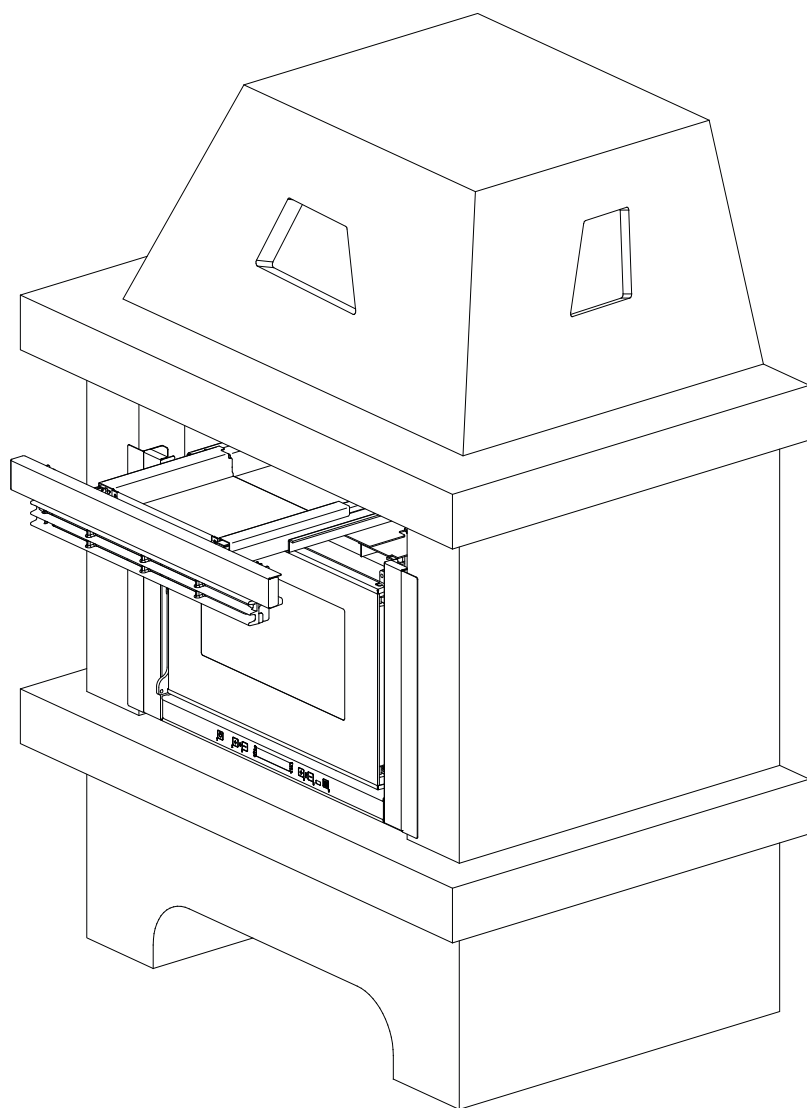


HET GEBRUIK VAN VERVALLEN PELLETS OF EEN WILLEKEURIG ANDER MATERIAAL BESCHADIGT DE WERKINGEN VAN UW KACHEL EN KAN ERVOOR ZORGEN DAT DE GARANTIE EN DE DAARAAN VERBONDEN VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE FABRIKANT VERVALLEN.

OM EEN VERBRANDING ZONDER PROBLEMEN TE GARANDEREN, MOETEN DE PELLETS OP EEN DROGE PLAATS WORDEN OPGESLAGEN.

KIT VOOR FRONTALE LADING PELLET (OPTIE)

Met de optionele kit om pellets te laden kunnen de pellets frontaal in het reservoir worden geladen zonder het inbouwelement te hoeven uittrekken (een handeling die de uitschakeling van het toestel vereist).

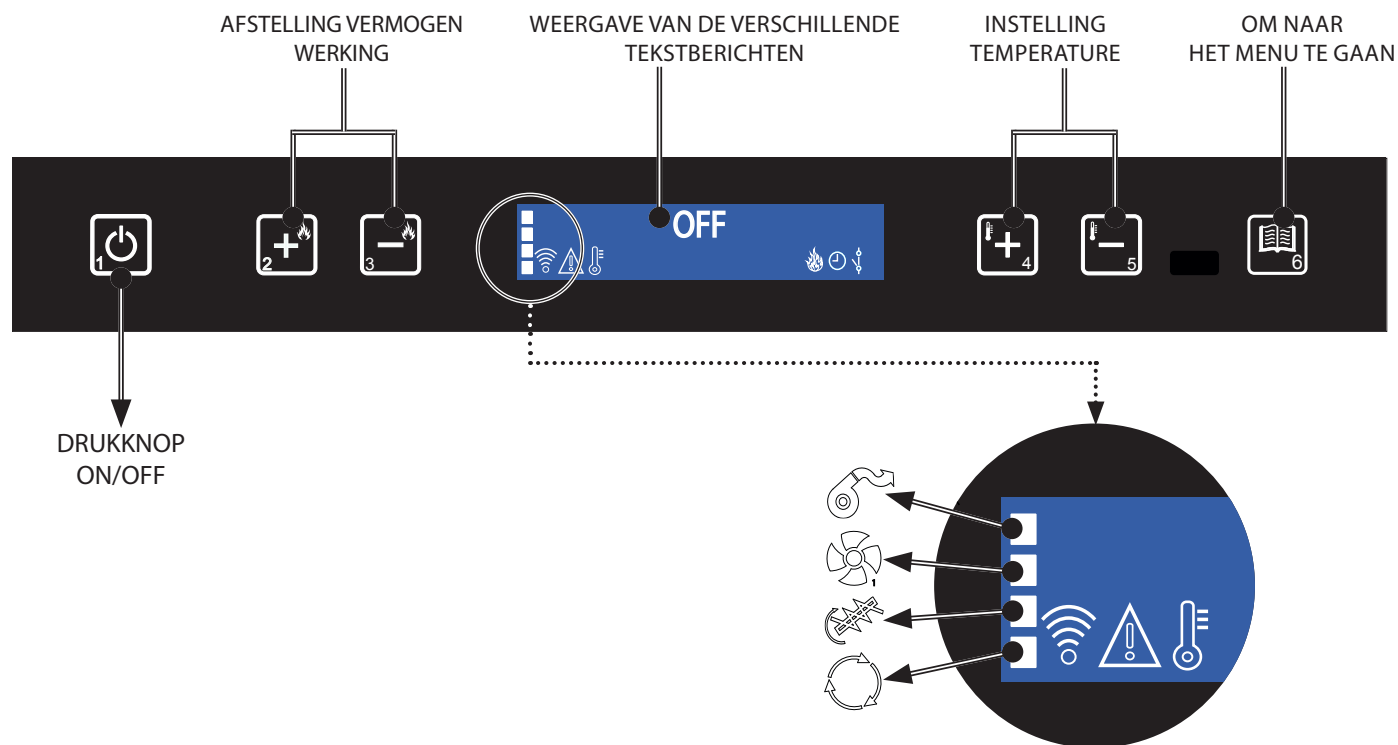


Meer informatie betreffende accessoires is beschikbaar op de website:
www.extraflame.it/support, onder de categorie "accessoires".



IN GEVAL VAN INSTALLATIE MET LAADKIT (OPTIE) WORDT DE MACHINE NIET UITGETROKKEN.

BESTURINGSPANEEL

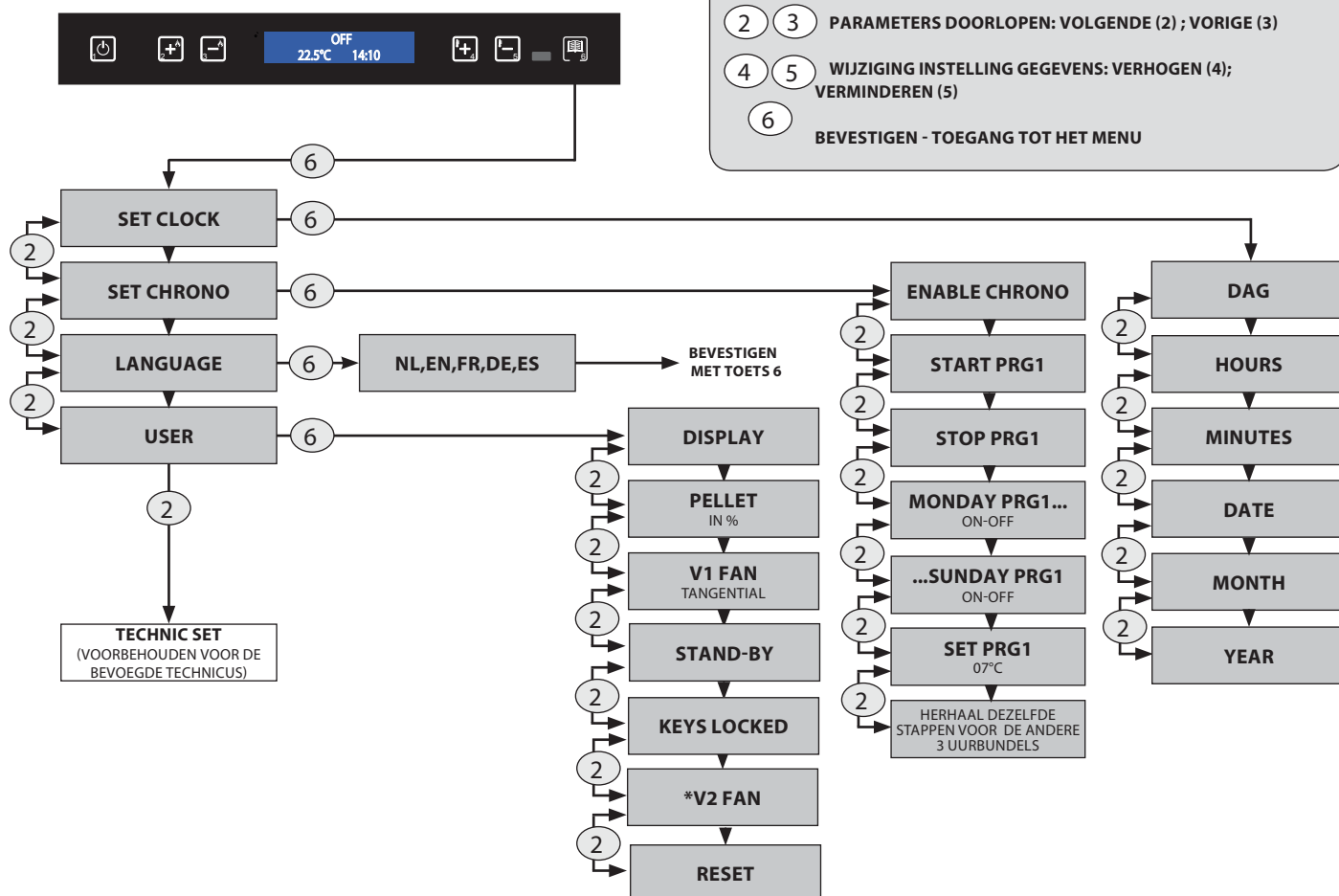


LEGENDE ICONEN DISPLAY

	Geeft ontvangst van het radiosignaal aan Aan = tijdens de radiocommunicatie Uit = geen radiocommunicatie Vast aan = seriële ingang gedeactiveerd		Duidt de functie weekprogramming aan Lampje aan = weekprogramming geactiveerd Lampje uit = weekprogramming uitgeschakeld
	Geeft de werking aan van de motor rookgassen. Uit = motor rookgassen uitgeschakeld Aan = motor rookgassen geactiveerd Knipperend = defect		Geeft de modulatie van de kachel aan Aan = de kachel is aan het werk op het ingestelde vermogen Knipperend = het vermogen waarop de kachel aan het werk is verschilt van het ingestelde vermogen, de kachel is aan het moduleren (om verschillende redenen)
	Geeft de werking aan van de tangentiële ventilator (waar aanwezig) Uit = niet aan het werk Aan = aan het werk Knipperend = motor op minimum		Geeft aan dat er een alarm is. Driehoek aan + toets 1 knipperend: Geeft aan dat er een alarm is
	Geeft de werking aan van de motor voor het laden van pellets Uit = motor voor het laden van pellets niet actief Aan = motor voor het laden van pellets actief		
	Geeft de compensatiefunctie aan Uit = de functie is gedeactiveerd Aan = de functie is geactiveerd		Geeft de status aan van de omgevingstemperatuur Uit = de T° die door de sonde wordt gelezen is hoger dan de ingestelde settemperatuur Aan = de T° die door de sonde wordt gelezen is lager dan de ingestelde settemperatuur

geeft het contact aan van de extra externe thermostaat			
	Contact gesloten:	het contact van de extra externe thermostaat is gesloten en de functie STBY is niet actief	Knipperend met contact gesloten: het contact van de extra externe thermostaat is gesloten en de functie STBY is actief
	Contact open:	het contact van de extra externe thermostaat is open en de functie STBY is niet actief	Knipperend met contact open: het contact van de extra externe thermostaat is open en de functie STBY is actief

ALGEMEEN MENU



BASISINSTRUCTIES

* NIET GEBRUIKT

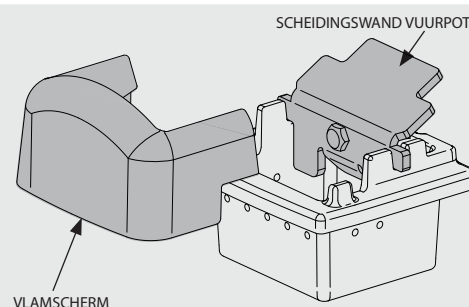
Tijdens de eerste ontstekingen van de kachel moet men de volgende tips indachtig zijn:

- ♦ Er kunnen zich lichte geuren ontwikkelen, te wijten aan het drogen van de gebruikte verf en silicone. Vermijd langdurig in de omgeving te verblijven.
- ♦ de oppervlakken niet aanraken, omdat ze nog onstabiel kunnen zijn.
- ♦ Het lokaal meermaals goed verluchten.
- ♦ Het verharden van de oppervlakken stopt na enkele verwarmingsprocessen.
- ♦ Dit toestel mag niet gebruikt worden als afvalbrander.

Vooraleer verder te gaan met het aanzetten van de kachel, moet men de volgende punten controleren:

- ♦ De hydraulische installatie moet worden uitgezet, respecteer de aanwijzingen van de normen en van de handleiding.
- ♦ Het reservoir moet gevuld zijn met pellets
- ♦ De verbrandingskamer moet proper zijn
- ♦ De vuurpot moet volledig vrij zijn en proper
- ♦ Controleer of de branddeur en de asbak hermetisch gesloten zijn
- ♦ Controleer of de voedingskabel correct aangesloten is
- ♦ De bipolaire schakelaar achteraan rechts moet op 1 staan.

HET IS VERBODEN HET TOESTEL TE GEBRUIKEN ZONDER DE SCHEIDINGSWAND EN/OF HET VLAMSCHERM (ZIE AFBEELDING HIERNAAST). HET WEGNEMEN VAN DE SCHEIDINGSWAND DOET AFBREUK AAN DE VEILIGHEID VAN HET PRODUCT EN LEIDT ONMIDDELIJK TOT HET VERVALLEN VAN DE WAARBORGPERIODE. VRAAG VERVANGING VAN HET ONDERDEEL AAN DE TECHNISCHE ASSISTENTIEDIENST IN GEVAL VAN SLIJTAGE OF BESCHADIGING (VERVANGING DIE NIET VALT ONDER DE WAARBORG VAN HET PRODUCT AANGEZIEN HET GAAT OM EEN ONDERDEEL ONDERHEVIG AAN SLIJTAGE).



DE AFSTANDSBEDIENING

Met de afstandsbediening heeft men de mogelijkheid om alles te regelen wat normaal met het LCD-display kan worden uitgevoerd. In onderstaande tabel staan de verschillende functies in detail toegelicht:



1	ON / OFF	Door de toets gedurende drie seconden in te drukken gaat de kachel aan of uit
2	VERHOOGING VERMOGEN	Door de toets in te drukken kan men het werkingsvermogen verhogen
3	VERMINDERING VERMOGEN	Door de toets in te drukken kan men het werkingsvermogen verminderen
4	VERHOOGING T°	Met deze toets kan men de set temperatuur verhogen
5	VERMINDERING T°	Met deze toets kan men de set temperatuur verminderen
6	ENABLE / DISABLE CHRONO	Door de toets één keer in te drukken kan men de chrono activeren of deactiveren
7	ACTIVERING VERTRAAGD UITSCHAKELEN	Met deze toets kan men het uitschakelen vertragen door de vertraging te programmeren. Bijvoorbeeld als men het uitschakelen over een uur instelt, zal de kachel automatisch uitschakelen wanneer de ingestelde tijd verstreken is, de aftellende minuten worden weergegeven vooraleer de uitgestelde automatische uitschakeling plaatsvindt.
8	MENU	Met de toets kan men naar het user en technician menu gaan (het technician menu is voorbehouden voor de technische dienst)
9	VERHOGEN	Met deze toets kan men de set temperatuur verhogen
10	TOETS ESC	Met deze toets kan men een programmering of weergave verlaten en terugkeren naar het startmenu zonder de gegevens op te slaan
11	TERUG	Met deze toets gaat men terug in de weergave van verschillende menu's
12	TOETS BEVESTIGING	De toets bevestigt de uitgevoerde instellingen tijdens de programmeerfase in het user menu
13	FORWARD	Deze toets dient om vooruit te gaan in de verschillende menu's
14	ENABLE FUNCTION F1	Toets voorzien voor toekomstige toepassingen
15	VERMINDEREN	Deze toets dient om de in te stellen waarde te verminderen
16	STOVE STATUS	Door deze toets in te drukken, wordt de algemene status van de kachel weergegeven

N.B.: de nummers die op de afstandsbediening zijn aangegeven dienen enkel ter illustratie van het voorbeeld en zijn niet aanwezig op de afstandsbediening die bij het product wordt meegeleverd.

TYPE BATTERIEN EN VERVANGING VAN DE BATTERIEN

De batterijen bevinden zich aan de onderkant van de afstandsbediening.

Om ze te vervangen moet men de batterijhouder eruit halen (zoals aangegeven op de afbeelding aan de achterkant van de afstandsbediening), de batterij verwijderen of plaatsen volgens het symbool dat op de afstandsbediening en op de batterij zelf staat gedrukt.

Voor de werking is 1 lithiumbatterij als buffer nodig, type CR2025 van 3V



De gebruikte batterijen bevatten metalen die schadelijk zijn voor het milieu, ze moeten daarom afzonderlijk worden verwijderd.



Als de afstandsbediening uit staat omdat er geen batterijen in zitten, kan men de kachel aansturen op het bedieningspaneel dat zich aan de bovenkant van de kachel bevindt.

Tijdens het vervangen moet men op de polariteit letten en de symbolen respecteren die op de interne zitting van de afstandsbediening staan afgebeeld.

INSTELLINGEN VOOR DE EERSTE INSCHAKELING

Wanneer de voedingskabel aan de achterkant van de kachel is aangesloten, zet men de schakelaar die eveneens aan de achterkant zit op de stand (I).

De schakelaar aan de achterkant van de kachel dient om spanning te geven aan de kaart van de kachel.

De kachel blijft uit en op het paneel verschijnt een eerste scherm met het opschrift OFF.

UUR, DAG, MAAND EN JAAR INSTELLEN

Met set clock kan men het uur en de datum instellen

PROCEDURE COMMANDO'S

- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Bevestigen met toets 6.
- ♦ Gebruik de toetsen 4 en 5 voor het toekennen van de dag.
- ♦ Ga verder door op toets 2 te drukken.
- ♦ Gebruik dezelfde procedure 4 of 5 om in te stellen en toets 2 om vooruit te gaan, voor de instelling van het uur, de minuten, de datum, de maand en het jaar.
- ♦ Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren naar de beginstatus.

SET CLOCK	
DAY	MON, TUE, WED, ...SUN
HOURS	0...23
MINUTES	00...59
DATE	1...31
MONTH	1...12
YEAR	00...99

DE TAAL INSTELLEN

Het is mogelijk om de taal van uw voorkeur te selecteren voor de weergave van de verschillende berichten.

PROCEDURE COMMANDO'S

- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Druk op toets 2 tot aan **SET LANGUAGE**.
- ♦ Bevestigen met toets 6.
- ♦ Selecteer de taal via toets 4 of 5.
- ♦ Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren naar de beginstatus.

SET LANGUAGE	
LANGUAGE	ITALIAN
	ENGLISH
	GERMAN
	FRENCH
	SPANISH

GEEN ONTSTEEKING



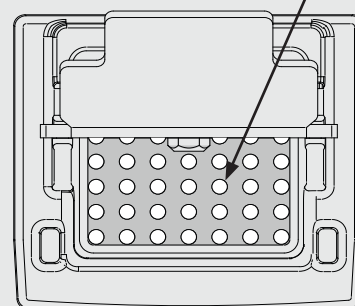
DE EERSTE INSCHAKELING KAN OOK MISLUKKEN, GEZIEN DE AANVOERSCHROEF LEEG IS EN NIET ALTIJD OP TIJD DE VUURPOT KAN LADEN MET DE NODIGE HOEVEELHEID PELLETS VOOR DE NORMALE ONTSTEEKING VAN DE VLAM. ALS HET PROBLEEM ZICH PAS VOORDOET NA ENKELE MAANDEN WERKING, MOET MEN NAGAAN OF DE GEWONE REINIGINGEN, VERMELD IN DE HANDLEIDING VAN DE KACHEL, CORRECT UITGEVOERD WERDEN

CLEAN CHECK UP 1 - 2

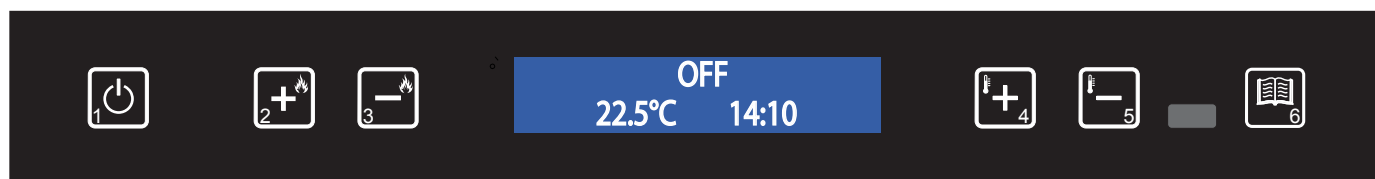


WANNEER ZICH HET ALARM "AL NO FLOW - AL CLEAN CHECK UP" VOORDOET, MOET MEN CONTROLEREN OF DE BODEM VAN DE VUURPOT VRIJ IS VAN RESIDUEN OF VAN AANSLAGKORSTEN. DE GATEN IN DE BODEM MOETEN VOLLEDIG VRIJ ZIJN OM EEN CORRECTE VERBRANDING TE VERZEKEREN. HET IS MOGELIJK DE FUNCTIE "ADJUSTMENT PELLET FEED" TE GEBRUIKEN OM DE VERBRANDING AAN TE PASSEN OP BASIS VAN DE BESCHREVEN VEREISTEN. WANNEER DE ALARMSIGNALERING BLIJFT OPDUIKEN EN ALS BOVENSTAANDE OMSTANDIGHEDEN GECONTROLEERD WERDEN, DIENT MEN DE BEVOEGDE TECHNISCHE DIENST TE CONTACTEREN.

BODEM VAN DE VUURPOT



WERKING EN LOGICA



IGNITION

Na controle van de hiervoor opgesomde punten, drukt men gedurende drie seconden op toets 1 om de kachel aan te zetten. Er zijn 15 minuten beschikbaar voor de fase van het aanzetten; nadat de inschakeling heeft plaatsgevonden en de controletemperatuur is bereikt, zal de kachel de fase voor inschakelen onderbreken en overgaan naar STARTING.

STARTING

Tijdens de startfase stabiliseert de kachel de verbranding door geleidelijk de verbranding te verhogen en vervolgens de ventilatie op te starten, om over te gaan naar WORK.

WORK

Tijdens de werkfase gaat de kachel over naar de ingestelde set power (vermogen), en werkt om de ingestelde omgevingstemperatuur te bereiken. Zie volgend trefwoord.

REGELING SET THERMOSTAT

De set omgevingstemperatuur kan worden ingesteld via de knoppen 4 en 5, van Low-07 tot 40°C -Hot

LOW - HOT

Wanneer de instelling van de temperatuur "Low" is (set onder de drempel van 7°C) gaat de kachel altijd op minimum werken.

Wanneer de instelling op "Hot" is (set boven de drempel van 40°C) zal de kachel niet moduleren, maar zal enkel en alleen werken op het ingestelde vermogen.

REGELING SET POWER

De set power (vermogen) heeft 5 werkingsniveaus, via knop 5, (aan) 1 en 2 (regoling).

Vermogen 1 = minimumniveau - Vermogen 5 = maximumniveau.

WORK MET ROOM PROBE (SONDE OMGEVING) (STANDAARD)

Het toestel controleert de omgevingstemperatuur via een sonde op het toestel.

Wanneer de ingestelde temperatuur wordt bereikt, gaat het toestel automatisch naar minimum of naar uitschakeling en activeert de functie **Stand-by**, waardoor het pelletverbruik tot een minimum wordt herleid.

Standaard is de functie **STBY** altijd in de fabriek ingesteld op **OFF** (lampje  -aan).

Voor de activering en logica volgt men de aanwijzingen op de volgende pagina, hoofdstuk: **Stand-by**.

BURN POT CLEANING

Tijdens de werkfase heeft de kachel een interne teller, die na een vooraf ingestelde tijd een schoonmaak van de vuurpot uitvoert.

Deze fase wordt op het display weergegeven, de kachel wordt op een lager vermogen gebracht en de motor voor de rookgassen verhoogt gedurende een tijd die tijdens de programmering wordt bepaald. Na de schoonmaakfase gaat de kachel verder met werken en komt opnieuw op het geselecteerde vermogen.

UITZETTEN

Druk gedurende drie seconden op toets 1.

Na deze handeling gaat het toestel automatisch naar de fase uitschakelen, en blokkeert de aanvoer van pellets.

De aanzuigmotor van de rookgassen en de motor van de warmeluchtventilatie blijven aan tot de temperatuur van de kachel gedaald is tot onder de fabrieksparameters.

OPNIEUW INSCHAKELEN

Het opnieuw inschakelen van de kachel is enkel mogelijk als de temperatuur van de rookgassen gedaald is en als de vooraf ingestelde timer op nul is gekomen.



GEBRUIK GEEN ONTVLAMBARE VLOEISTOF VOOR HET AANZETTEN!

BRENG DE ZAK MET PELLETS NIET IN CONTACT MET DE KOKEND HETE KACHEL TIJDENS HET BIJVULLEN!

WANNEER ER VOORTDUREND MELDINGEN "NO IGNITION" ZIJN, MOET MEN EEN BEVOEGDE TECHNICUS CONTACTEREN.

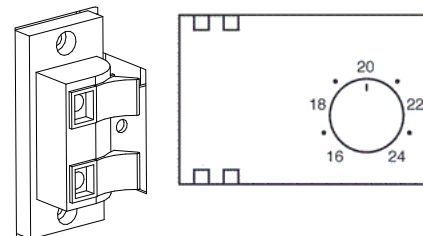
EXTRA THERMOSTAAT (OPTIE)

Het toestel heeft de mogelijkheid om de omgevingstemperatuur te controleren via een extra thermostaat (optie).

Na het aanzetten (door op toets 1 te drukken of via de werkwijze chrono) gaat de kachel werken om de set ingesteld in de thermostaat te bereiken en verschijnt **WORK (contact gesloten)**. De standaard omgevingssonde wordt automatisch genegeerd. Als de omgevingstemperatuur is bereikt (**contact open**) gaat de kachel naar minimum en geeft **MODULATION** weer.

OM DIE TE INSTALLEREN EN TE ACTIVEREN:

- ♦ Een mechanische of digitale thermostaat is vereist.
- ♦ Haal de stroomstekker uit het stopcontact.
- ♦ Raadpleeg de afbeelding hiernaast om de twee kabeltjes van de thermostaat aan te sluiten (potentiaalvrij contact - geen 220 V!) op de betreffende klemmen aan de achterkant van het toestel, één rode en één zwarte klem.
- ♦ Geef opnieuw spanning naar de kachel.
- ♦ Druk op toets 5 tot de set temperatuur op **LOU** is ingesteld.



Nu is de kachel correct geconfigureerd.

Ze zal werken en de extra externe thermostaat controleren.



DE INSTALLATIE MOET UITGEVOERD WORDEN DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL EN/OF DE TECHNISCHE DIENST VAN DE CONSTRUCTEUR



ER ZIJN TWEE VERSCHILLENDE WERKWIJZEN VAN DE KACHEL OP BASIS VAN DE FUNCTIE STAND-BY. ZIE HOOFDSTUK "STAND-BY".

USER MENU

DISPLAY

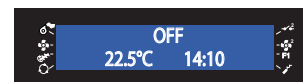
Met dit menu kan men de lichtintensiteit van het display regelen. De achtergrondverlichting van het display en van de toetsen is in de fabriek op OFF ingesteld en gaat na een vooraf ingestelde vertraging uit.

De achtergrondverlichting gaat oplichten zodra een toets wordt ingedrukt of als de machine in alarm gaat.

Door van 10 tot 31 in te stellen, kan men de intensiteit van de verlichting van het display regelen (10 = minimale helderheid, 31 = maximale helderheid), de achtergrondverlichting zal in deze gevallen altijd actief zijn.

PROCEDURE COMMANDO'S

- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Druk meermaals op toets 2 tot **USER** verschijnt.
- ♦ Druk op toets 6.
- ♦ Het opschrift "**DISPLAY**" verschijnt.
- ♦ Gebruik de toetsen 4-5 om de helderheid van het display te selecteren.
- ♦ Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren tot aan de beginstatus.



AFSTELLING VAN HET PELLETS LADEN

Via het volgende menu kan men de procentuele afstelling van het laden van pellets uitvoeren.

Indien de kachel werkingsproblemen heeft te wijten aan de hoeveelheid pellets, kan men rechtstreeks van op het besturingspaneel het laden van pellets bijregelen.

De problemen in verband met de hoeveelheid brandstof kunnen tweërlei zijn:

GEBREKKIGE VERBRANDING:

- ♦ de kachel slaagt er nooit in om een voldoende vlam te ontwikkelen en neigt altijd laag te blijven, ook bij hoog vermogen.
- ♦ bij minimum vermogen neigt de kachel haast uit te gaan en brengt de kachel in alarm "**NO PELLETS**".
- ♦ wanneer de kachel het alarm "**NO PELLETS**" weergeeft, is het mogelijk dat er onverbrande pellets binnenin de vuurpot zijn.

EXCESS PELLET:

- ♦ de kachel ontwikkelt een veel te hoge vlam, ook bij laag vermogen.
- ♦ het panoramisch glas neigt zeer vuil te worden en bijna helemaal zwart te worden.
- ♦ de vuurpot neigt aan te koeken en verstopt de openingen voor aanzuiging van de lucht omdat er teveel pellets worden geladen die slechts gedeeltelijk verbrand geraken.

De uit te voeren regeling is van het procentuele type, bijgevolg zal een wijziging van deze parameter een proportionele verandering op alle snelheden van toevoer van de kachel met zich meebrengen. Het laden is mogelijk binnen de orde van -20% tot +30%.

Voor de afstelling voert men de procedure op het display uit:

PROCEDURE COMMANDO'S

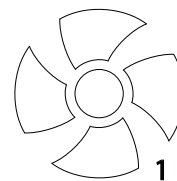
- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Druk meermaals op toets 2 tot **USER** verschijnt.
- ♦ Druk op toets 6.
- ♦ Het opschrift "**DISPLAY**" verschijnt.
- ♦ Druk op toets 2 tot aan "**PELLET**".
- ♦ Gebruik de toetsen 4-5 om het laden tijdens de fase WORK te vermeerderen (4) of te verminderen (5).
- ♦ Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren tot aan de beginstatus.

V1 - FAN

Via dit menu kan men procentueel de snelheid van de frontale ventilator regelen.

PROCEDURE COMMANDO'S

- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Druk meermaals op toets 2 tot **USER** verschijnt.
- ♦ Druk op toets 6.
- ♦ Het opschrift "**DISPLAY**" verschijnt.
- ♦ Druk op toets 2 tot aan "**V1 FAN**".
- ♦ Gebruik de toetsen 4-5 om te vermeerderen (4) of te verminderen (5)
- ♦ Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren tot aan de beginstatus.



STAND BY

- STAND-BY MET DIGITALE THERMOSTAAT (STANDAARD)

FUNCTIE STBY INGESTELD OP ON

Wanneer de functie Stby geactiveerd is (ON), zal de kachel wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur met 2°C overschrijdt naar uitschakelen overgaan na een in de fabriek ingestelde vertraging; en geeft stand-by weer.

Wanneer de omgevingstemperatuur 2°C lager is dan de ingestelde set en nadat de kachel is afgekoeld, zal de kachel opnieuw beginnen werken op het ingestelde vermogen en verschijnt op het display work.

FUNCTIE STBY INGESTELD OP OFF (FABRIEKSINSTELLING)

Wanneer de functie Stby niet geactiveerd is (OFF), zal de kachel wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur wordt bereikt overgaan naar het minimum, door te moduleren en verschijnt modulation. Wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan de ingestelde set, zal de kachel opnieuw beginnen werken op het ingestelde vermogen en verschijnt op het display work.

- STAND-BY MET EXTRA THERMOSTAAT

De functie STBY wordt gebruikt wanneer men wenst dat de kachel onmiddellijk uitgaat als de temperatuur is bereikt.

Standaard is de functie STBY altijd in de fabriek ingesteld op OFF (lampje  aan).

- **FUNCTIE STBY INGESTELD OP OFF (FABRIEKSINSTELLING)**

Wanneer de functie STBY niet geactiveerd is (OFF), zal de kachel wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur wordt bereikt overgaan naar het minimum door te moduleren en verschijnt **MODULATION**. Wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan de ingestelde set, zal de kachel opnieuw beginnen werken op het ingestelde vermogen en verschijnt op het display **WORK**.

- **FUNCTIE STBY INGESTELD OP ON**

Wanneer de functie Stby geactiveerd is (ON), zal de kachel bij het bereiken van de ingestelde omgevingstemperatuur en wanneer die met 2°C wordt overschreden,

overgaan naar uitschakeling na een vertraging die in de fabriek is ingesteld en **STAND-BY** weergeven.

Wanneer de omgevingstemperatuur 2°C lager is dan de ingestelde set, herbegint de kachel te werken op het ingestelde vermogen en op het display verschijnt **WORK**.

PROCEDURE COMMANDO'S

- Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
 - Druk meermaals op toets 2 tot aan **SET USER**.
 - Bevestigen met toets 6.
 - Druk meermaals op toets 2 tot aan **STAND-BY**.
 - Via toets 4 of 5 selecteert men op ON.
 - Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren tot aan de beginstatus.
- De functie STAND-BY is geactiveerd.

KEYS LOCKED

Via dit menu kan men de toetsen van het display blokkeren (zoals bij een gsm).

Als de functie is ingeschakeld verschijnt het opschrift "**KEYS LOCKED**" telkens men op een toets drukt

PROCEDURE COMMANDO'S

- Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- Druk meermaals op toets 2 tot **USER** verschijnt.
- Druk op toets 6.
- Het opschrift "**DISPLAY**" verschijnt.
- Druk op toets 2 tot aan "**KEYS LOCKED**".
- Gebruik de toetsen 4-5 om inschakelen/uitschakelen te selecteren.
- Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren tot aan de beginstatus.



WANNEER DE FUNCTIE IS GEACTIVEERD, GEBRUIKT MEN DE TOETSEN 1 EN 5 TEGELIJK OM HET KLAVIER TE BLOKKEREN OF TE DEBLOKKEREN

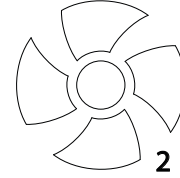
V2 - FAN

- NIET GEBRUIKT

Via dit menu kan men procentueel de snelheid van de gekanaliseerde ventilatie regelen.

PROCEDURE COMMANDO'S

- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Druk meermaals op toets 2 tot **USER** verschijnt.
- ♦ Druk op toets 6.
- ♦ Het opschrift "**DISPLAY**" verschijnt.
- ♦ Druk op toets 2 tot aan "**V2 FAN**".
- ♦ Gebruik de toetsen 4-5 om te vermeerderen (4) of te verminderen (5)
- ♦ Druk op toets 6 om te bevestigen en op toets 1 om door de vorige menu's terug te keren tot aan de beginstatus.



RESET

Om alle waarden die door de gebruiker gewijzigd kunnen worden terug op de fabriekswaarden in te stellen. De gewijzigde gegevens zijn:

PROCEDURE COMMANDO'S

- ♦ Druk op toets 6, het opschrift **SET CLOCK** verschijnt.
- ♦ Druk meermaals op toets 2 tot **USER** verschijnt.
- ♦ Druk op toets 6.
- ♦ Het opschrift "**DISPLAY**" verschijnt.
- ♦ Druk op toets 2 tot aan "**RESET**".
- ♦ Gebruik de toetsen 4-5 om **ON** te selecteren en druk op toets 6.
- ♦ Ter bevestiging wordt "**DONE**" op het display weergegeven

- ♦ SET TEMPERATURE = 35°C
- ♦ SET POWER = 5
- ♦ ENABLE CHRONO = OFF
- ♦ START PRG1 = OFF
- ♦ STOP PRG1 = OFF
- ♦ MONDAY PRG1 = OFF
- ♦ alle parameters van de chrono op OFF
- ♦ PELLET = 00%
- ♦ STAND-BY = OFF
- ♦ V1 FAN = 0 %
- ♦ V2 FAN = 0 %

CHRONO

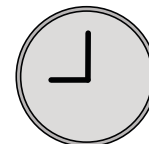
De chrono laat toe om 4 uurbundels te programmeren binnen een dag, te gebruiken voor alle dagen van de week.

In ieder bundel kan men het uur voor inschakelen en uitschakelen, de dagen waarop de geprogrammeerde bundel wordt gebruikt en de gewenste omgevingstemperatuur (07 - 40°C) instellen.

AANBEVELINGEN

De uren voor aanzetten en uitzetten moeten begrepen zijn binnen de tijdsspanne van één enkele dag, van 0 tot 24 uur, en mag niet over meerdere dagen gespreid zijn.

Vooraleer de functie chrono te gebruiken moet men de dag en het huidige uur instellen, daarom moet men nagaan of de punten opgesomd in de paragraaf "Set clock" gevolgd werden; om ervoor te zorgen dat de functie chrono werkt, moet men naast het programmeren ook eraan denken om de functie te activeren.



VOORBEELD:

INSCHAKELEN OM 07:00 U
UITSCHAKELEN OM 18:00 U

CORRECT

INSCHAKELING OM 22:00 U
UITSCHAKELING OM 05:00 U

VERKEERD

VOORBEELD PROGRAMMERING

Laat ons nu veronderstellen dat we de functie Weekprogrammering willen gebruiken en 4 uurbundels willen gebruiken op de volgende manier:

1^ uurbundel: van 08:00 u tot 12:00 u alle dagen van de week met omgevingstemperatuur op 19°C, behalve zaterdag en zondag

2^ uurbundel: van 15:00 u tot 22:00 u enkel op zaterdag en zondag, met omgevingstemperatuur op 21°C

PROCEDURE COMMANDO'S:

**SET
CLOCK**

Druk eenmaal op toets 6, het opschrift SET CLOCK verschijnt.
Druk op toets 2 tot aan **SET CHRONO**

SET CHRONO

UITSCHAKELING 1^ BUNDEL

Voer met behulp van de toetsen 4 - 5 het uur "12:00" in, wat overeenkomt met het uur voor uitschakelen van de 1^ uurbundel. Druk op knop 6 om te bevestigen en verder te gaan met de programmering, druk op knop 3 om terug te keren naar de vorige parameter.

**STOP PRG1
12:00**

ENABLE CHRONO

Druk op toets 6, het opschrift **ENABLE CHRONO** en **OFF** verschijnt.
Druk op toets 4 om de functie **CHRONO** te activeren of te deactiveren. Selecteer **ON**.

**ENABLE CHRONO
ON**

ACTIVERING DAGEN 1^ BUNDEL

Gebruik de toetsen 4 en 5 om de dagen te activeren/uit te schakelen; toetsen 2 en 3 om de verschillende dagen te doorlopen, de dag van de week verschijnt, gevolgd door **OFF** selecteer van maandag tot vrijdag op **ON**, zaterdag en zondag uitgesloten (OFF)

**MONDAY..PRG1
ON-OFF**

Druk op toets 6 om te bevestigen en verder te gaan met de programmering.

**START PRG1
OFF**

Het opschrift **START PRG1 OFF** verschijnt.

SET TEMPERATUUR H2O 1^ BUNDEL

Druk op toets 6 om te bevestigen en verder te gaan met de programmering. Gebruik de toetsen 4 - 5 om de gewenste temperatuur te selecteren. (Low -07 - 40°C Hot)

**SET PRG1
19°C**

Druk op knop 6 om te bevestigen en verder te gaan.

INSCHAKELING 1^ BUNDEL

Voer met behulp van de toetsen 4 - 5 het uur "08:00" in, wat overeenkomt met het uur voor inschakelen van de 1^ uurbundel. Druk op knop 6 om te bevestigen en verder te gaan met de programmering, druk op knop 3 om terug te keren naar de vorige parameter.

**START PRG1
08:00**

INSCHAKELING 2^ BUNDEL*

Nu moet men de tweede uurbundel programmeren.

De sequentie die gevolgd moet worden is analoog en wordt herhaald zoals bij de INSCHAKELING VAN DE 1^ BUNDEL.

**START PRG2
OFF**

*INSCHAKELING 2^ BUNDEL

Nu moet men de tweede uurbundel programmeren.

De sequentie die gevolgd moet worden is analoog en wordt herhaald zoals bij de INSCHAKELING VAN DE 1^ BUNDEL. Hier moet men enkel het uur invoeren, bijvoorbeeld start om 15:00 en Stop om 22:00 en de dagen zaterdag en zondag activeren door ze op "ON" te selecteren.



WANNEER DE WEEKPROGRAMMERING ACTIEF IS, GAAT OP HET SCHAKELBORD EEN BLOKJE AAN VAN HET BETREFFENDE ICOON



SCHOONMAAK DOOR DE GEBRUIKER

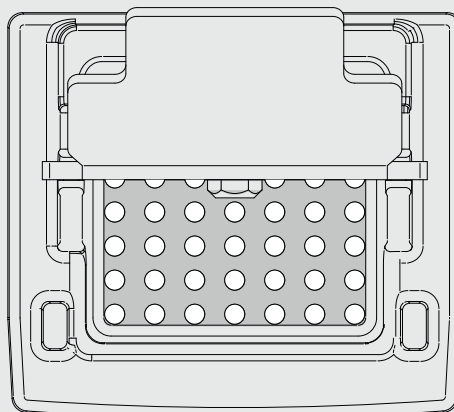
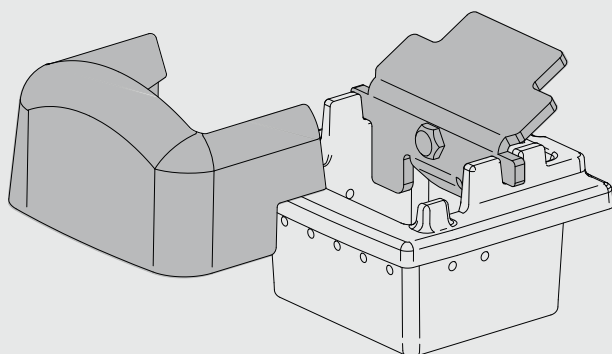
De afbeeldingen zijn enkel ter illustratie

DAGELIJKS

Vuurpot:

Neem de vuurpot uit de speciale houder en maak de gaten vrij met de speciale meegeleverde pook, verwijder de as uit de vuurpot met behulp van een speciale stofzuiger.

Zuig de as weg die zich in de houder van de vuurpot heeft afgezet.

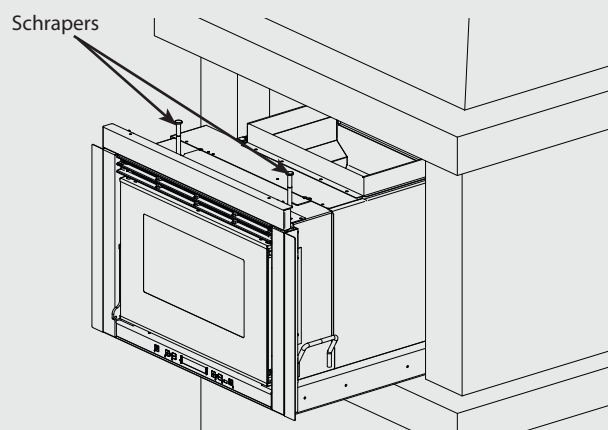


Schrappers :

De schoonmaak van de warmtewisselaars mag alleen gebeuren als de kachel koud is!

Door de schoonmaak van de warmtewisselaars wordt een thermisch rendement verzekerd die altijd constant blijft.

Dit type onderhoud moet minstens één keer per dag worden uitgevoerd. Het volstaat hiertoe om de speciale schrappers in het bovenste gedeelte van de kachel te gebruiken, en meermaals een beweging van beneden naar boven en omgekeerd uit te voeren.

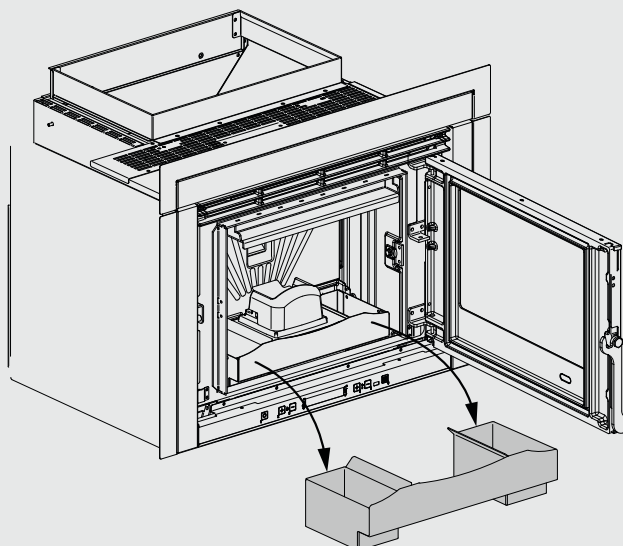


WEKELIJKS

Schoonmaak van de asbak:

Wekelijks of telkens dit nodig is de as uit de voorziene lade halen.

Het is aanbevolen om minstens eenmaal per week de assen uit de verbrandingskamer met een speciale stofzuiger weg te zuigen.



SCHOONMAAK DOOR DE GEBRUIKER

De afbeeldingen zijn enkel ter illustratie

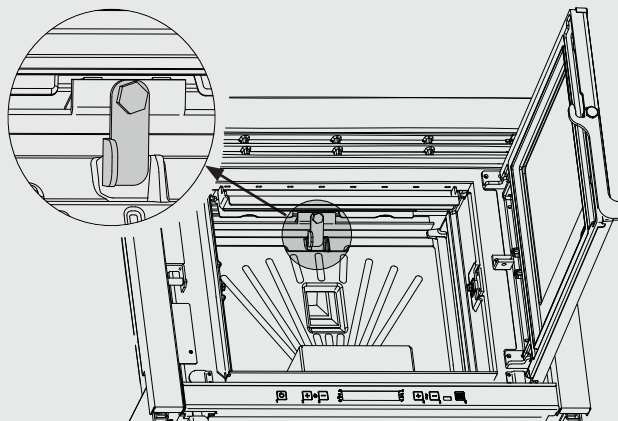
MAANDELIJKS

Reiniging warmtewisselaar: Maandelijks moet men de kamer van de warmtewisselaars reinigen omdat het roet dat zich afzet op de achterkant van de vuurwand in gietijzer de normale afvoer van rookgassen belemmert.

Om bij de warmtewisselaars te komen moet men het frontpaneel van de vuurwand wegnemen volgens de handelingen die hierna worden beschreven:

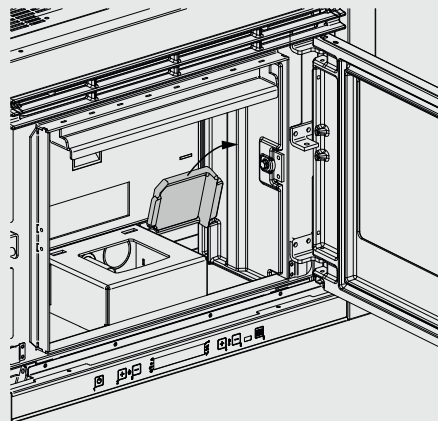
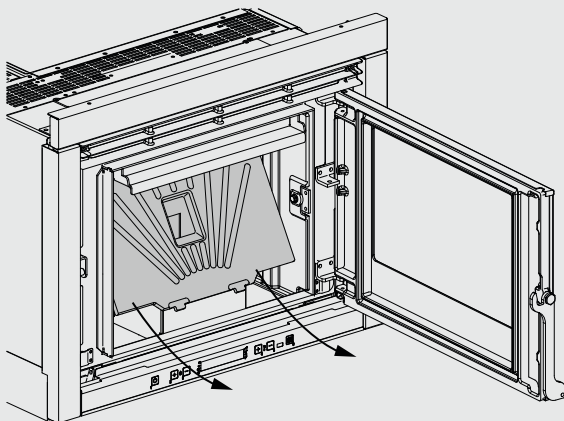
Haal de vuurpot uit zijn zitting

Draai de sleutel 90° in wijzerzin.



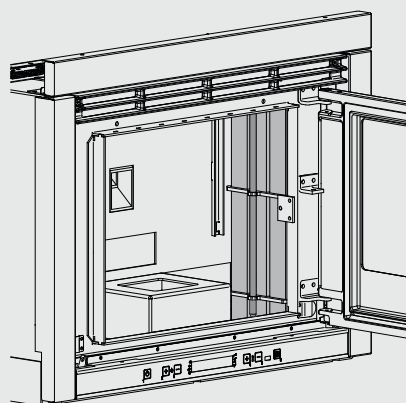
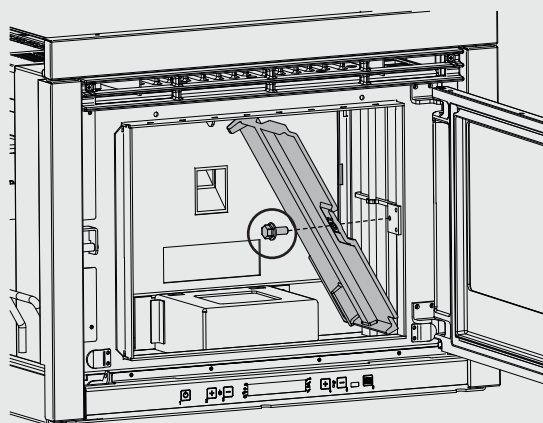
Neem met uw handen het uittrekbare gietijzeren element beet, til die eerst omhoog en haal vervolgens uit de verbrandingskamer door naar u toe te trekken, let op voor de 2 haken in gietijzer die onderaan zitten.

Verwijder de twee gietijzeren elementen aan de zijkant van de steunbasis van de vuurpot.



Wanneer het frontpaneel van de vuurhaard is verwijderd, neemt men de twee laterale gietijzeren elementen weg door de schroef los te draaien die aangeduid is op de onderstaande afbeelding.

Schraap vervolgens met de meegeleverde pook om de aangekoekte roet die zich op de buizenbundel heeft afgezet te verwijderen en gebruik pas daarna een stofzuiger om de assen volledig weg te nemen.



Na de schoonmaak moet men het uittrekbare gietijzeren element terugplaatsen met een beweging die precies tegenovergesteld is aan de beweging die werd gebruikt om die weg te nemen. Als de vuurwand is geplaatst, draait men aan het slot om die terug in zijn oorspronkelijke stand te brengen.

GEWOON ONDERHOUD

Teneinde de goede werking en de veiligheid van het toestel te verzekeren, moet men onderstaande handelingen ieder seizoen of vaker uitvoeren wanneer dit nodig blijkt.

DICHTINGEN VAN DE DEUR, ASBAK EN VUURPOT

De dichtingen garanderen dat de kachel hermetisch afgesloten is zodat deze goed werkt.

Dit moet men regelmatig controleren: wanneer die versleten of beschadigd blijken, moeten ze onmiddellijk worden vervangen. Deze interventies moeten uitgevoerd worden door een bevoegde technicus.

AANSLUITING OP DE SCHOORSTEEN

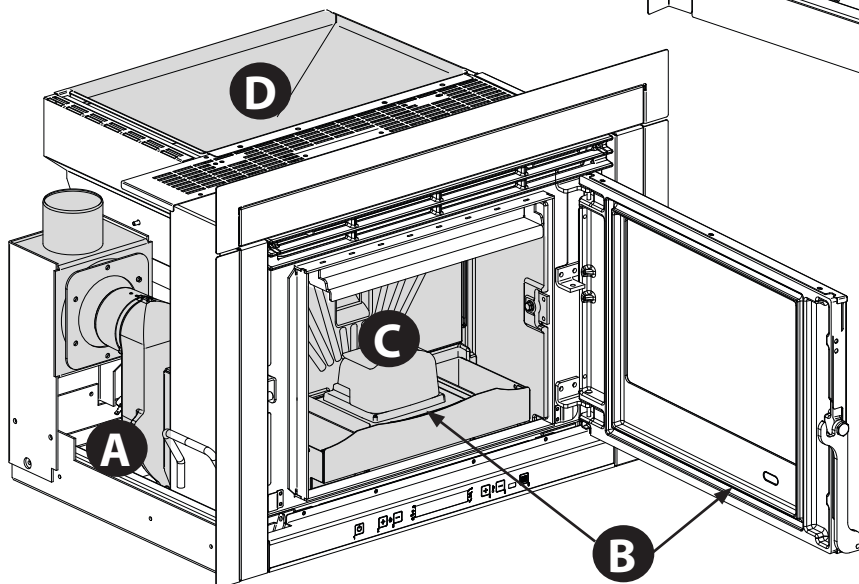
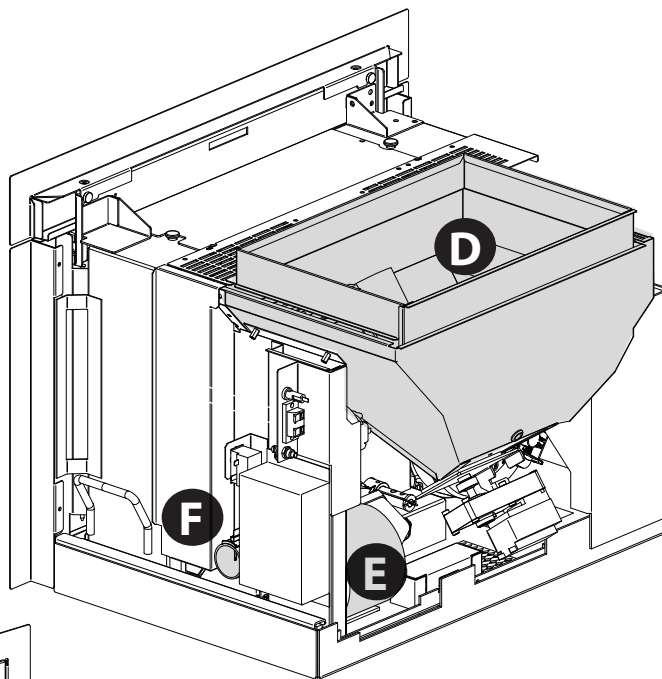
De buis die naar de schoorsteen leidt moet jaarlijks of toch telkens dit nodig is gestofzuigd en schoongemaakt worden. Als er horizontale stukken zijn, moet men de residuen eerst wegnemen omdat die de passage van de rookgassen belemmeren.

VOER DE AANWIJZINGEN ALTIJD UIT IN MAXIMAAL VEILIGE OMSTANDIGHEDEN!



- **DE KACHEL MOET VOLLEDIG KOUD EN UIT STAAN, HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT.**
- **NIET SCHOONMAKEN BRENGT DE VEILIGHEID IN GEVAAR!**
- **VOOR EEN CORRECTE WERKING MOET DE KACHEL MINSTENS EENMAAL PER JAAR EEN GEWOON ONDERHOUD KRIJGEN DOOR EEN BEVOEGDE TECHNICUS.**
- **ALS DE VOEDINGSKABEL BESCHADIGD IS, MOET DIE VERVANGEN WORDEN DOOR DE TECHNISCHE DIENST OF ANDERS DOOR EEN PERSOON MET GELIJKAARDIGE KWALIFICATIES, OM IEDER RISICO TE VOORKOMEN.**

A	Motor rookgassen (demontage en reiniging rookgassenkanaal), nieuwe silicone op de voorziene punten	☒
B	Inspecties van dichtingen en deur (vervangen en silicone aanbrengen waar voorzien)	☒
C	Verbrandingskamer (volledige schoonmaak van de hele kamer) en schoonmaak van de buis naar de ontsteking.	☒



D	Reservoir (volledig leegmaken en reinigen).	☒
E	Demontage luchtventilator omgeving en verwijdering stof en eventuele pelletresten	☒
F	Controle buis voor luchtanvoer en eventuele reiniging van de stroomsensor	☒

WEERGAVE	
DISPLAY	MOTIVERING
OFF	Kachel uit
START	De startfase is in uitvoering
PELLET FEEDING	Het laden van pellets is in uitvoering tijdens de fase aanzetten
IGNITION	De fase aanzetten is in uitvoering
START-UP	De startfase is in uitvoering
WORK	De fase normale werking is bezig
MODULATION	De kachel is aan het moduleren
BURN POT CLEANING	De automatische reiniging van de vuurpot is in uitvoering.
FINAL CLEANING	Wanneer de kachel wordt uitgezet is de eindreiniging in uitvoering. De fase voor eindreiniging duurt ongeveer 10 minuten.
STAND-BY	Kachel uit omdat de temperatuur is bereikt en wacht om weer op te starten.
STAND-BY SUMMER	Kachel uit door een externe thermostaat, in afwachting om weer aan te gaan
COOLING STAND-BY	Er wordt opnieuw geprobeerd om aan te zetten nadat de kachel pas is uitgezet. Wanneer de kachel een uitschakeling uitvoert, moet men wachten tot de motor voor de rookgassen volledig uit is, daarna de vuurpot reinigen. Pas na het uitvoeren van deze handelingen zal het mogelijk zijn de kachel weer aan te zetten.
COOLING STAND-BY BLACK-OUT	De kachel is aan het afkoelen omwille van een black-out
LOW	Omgevingsthermostaat ingesteld op de minimumwaarde. In deze werkwijze werkt de kachel enkel op het 1 [^] vermogen, onafhankelijk van het ingestelde vermogen. Om deze functie te verlaten volstaat het om de omgevingstemperatuur via de knop 4 te verhogen en vervolgens op toets 2 te drukken.
HOT	Set omgevingstemperatuur ingesteld op de maximumwaarde. De kachel werkt volgens de ingestelde werkwijze, zonder ooit te veranderen. Om deze functie te verlaten volstaat het om de set temperatuur te verlagen via toets 4 en vervolgens op toets 1 te drukken.
RESERVE PELLET 	De weergave "RESERVE PELLET" in combinatie met het traag knipperen van toets 1 geeft aan dat het pelletreservoir op reserve staat. Wanneer de machine uit staat en volledig koud is, gaat men het pelletreservoir vullen.

ALARMEN

DISPLAY	VERKLARING	OPLOSSING
 	De vaste driehoek op het display en het knipperen van toets 1 geven aan dat er een alarm is.	Aan en knipperend: geeft aan dat er een alarm is Het alarm kan enkel gereset worden als de motor van de rookgassen is stilgevallen en er 15 minuten verstreken zijn sinds de weergave van het alarm, door gedurende 3 seconden op toets 3 te drukken.
FUMES FAILURE	Defect aan de motor voor uitstoot van rookgassen.	De handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
FUMES PROBE	Defect aan de sonde voor rookgassen.	De handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
ALARM FUMES OVERTEMPERATURE	De temperatuur van de rookgassen heeft 310°C overschreden	Controleer de aanvoer van pellets (zie "Afstelling pellettoevoer"). Controleer of de machine proper is, met inbegrip van het traject van rookgassen. Vermijd absoluut om kleren op de machine te leggen. Andere handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
CLEAN CHECK UP 1 - 2 (1 = IN STARTFASE) (2 = IN WERKFASE)	De bodem van de vuurpot of de verbrandingskamer zijn vuil. De deur is niet correct gesloten. De aslade is niet correct gesloten. De onderdruksensor is defect. De buis voor uitstoot van rookgassen is verstopt. Installatie niet correct	Controleer of de gaten in de bodem van de vuurpot volledig vrij zijn. Controleer de reiniging van zowel het rookgassenkanaal als de verbrandingskamer. Controleer of de deur hermetisch gesloten is. Controleer het hermetisch sluiten van de aslade. Andere handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
DEPR ALARM	De mechanische onderdruksensor is doorgeslagen	Contacteer het centrum voor technische dienst
NO IGNITION	Het pelletreservoir is leeg. Onvoldoende afstelling voor laden van pellet. Installatie niet correct	Controleer of er al of niet pellets in het reservoir aanwezig zijn. Regel de pellettoevoer (zie "Bijregelen pellets laden"). Controleer de procedures beschreven in het hoofdstuk "Aanzetten". Andere handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
NO ACC BLACK-OUT	Geen stroom tijdens de fase aanzetten.	Zet de kachel op OFF via toets 1 en herhaal de procedures beschreven in het hoofdstuk "Aanzetten". Andere handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
NO PELLETS	In werkfase is de t° van de rookgassen onder de fabrieksparameters gedaald	Controleer of er al of niet pellets in het reservoir aanwezig zijn. Regel de pellettoevoer. Andere handelingen voor het terug instellen moeten door een erkende technicus worden uitgevoerd.
COOLING STAND-BY	Poging tot deblokkering alarm terwijl de kachel nog aan het afkoelen is.	Telkens de kachel één van de hierboven opgesomde alarmen weergeeft, gaat ze automatisch over naar uitschakelen. De kachel blokkeert iedere poging tot deblokkering van een alarm tijdens deze fase, door op het display afwisselend het alarm en WAIT weer te geven. Het alarm kan enkel gereset worden als de motor van de rookgassen is stilgevallen en er 15 minuten verstreken zijn sinds de weergave van het alarm, door gedurende 1 seconden op toets 3 te drukken.
DEPR SENSOR DAMAGE	Component losgekoppeld of defect	Contacteer de technische assistentiedienst
AUGER CONTROL ALARM	Abnormale werking pellet feeding	Contacteer de technische assistentiedienst
AUGER BLOCK	Abnormale werking pellet motor	Contacteer de technische assistentiedienst

VOORWAARDEN VOOR WAARBORG

EXTRAFLAME S. p. A., met zetel te via dell'Artigianato 12 Montecchio Precalcino (VI), garandeert dit product gedurende 2 (twee) JAAR vanaf de datum van aankoop tegen fabricatiefouten en materiaaldefecten. De waarborg vervalt wanneer het conformiteitsdefect niet gemeld wordt aan de verkoper binnen de twee maanden na het vaststellen ervan.

De verantwoordelijkheid van EXTRAFLAME S. p. A. beperkt zich tot het leveren van het toestel, dat geïnstalleerd dient te worden volgens de regels van de kunst, volgens de aanwijzingen vermeld in de speciale handleidingen en folders in bijlage bij het aangekochte product, conform met de wetten die van kracht zijn.

De installatie moet uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel en onder de verantwoordelijkheid van de lastgever, die de volledige verantwoordelijkheid op zich neemt voor de definitieve installatie en daaruit voortvloeiend de goede werking van het geïnstalleerde product. EXTRAFLAME S.p.A. is niet verantwoordelijk ingeval deze voorzorgen niet nageleefd worden.

WAARSCHUWING

Het is onontbeerlijk om een functionele test van het product uit te voeren vooraleer de voltooiing uit te voeren met de bijhorende metselwerken (schoorsteenmantel, buitenbekleding, penanten, schilderwerken op de muren, enz). EXTRAFLAME S.p.A. acht zich niet verantwoordelijk voor eventuele schade en daaruit voortvloeiend onkosten voor herstelling van de afwerkingen hierboven vermeld, zelfs al zou die voortvloeien uit de vervanging van slecht werkende onderdelen.

DE WAARBORG WORDT GEACTIVEERD OP VOORWAARDE DAT:

EXTRAFLAME S. p. A. verzekert dat alle producten vervaardigd zijn met materialen van de beste kwaliteit, aan de hand van bewerkingstechnieken die volledige efficiëntie garanderen. Indien men tijdens het normale gebruik defecte of slecht werkende onderdelen zou vaststellen, worden deze stukken gratis vervangen franco bij de verkoper die de verkoop bewerkstelligde.

TERRITORIAAL BEREIK VAN DE WAARBORG:

Italiaans grondgebied

GELDIGHEID

DE WAARBORG WORDT ALS GELDIG ERKEND OP VOORWAARDE DAT:

- ♦ De aankoper binnen 8 dagen na aankoop de invulstrook opstuurt, die volledig ingevuld werd. De datum van aankoop moet bekrachtigd zijn door het bezit van een geldig fiscaal document afgegeven door de verkoper.
- ♦ Het toestel geïnstalleerd is conform met de geldende normen in deze materie, met de voorschriften vermeld in de meegeleverde handleiding en door professioneel gekwalificeerd personeel.
- ♦ Het toestel gebruikt wordt zoals beschreven in de instructiehandleiding, meegeleverd bij alle producten.
- ♦ Het waarborgcertificaat ingevuld en ondertekend werd door de klant, bekrachtigd door de verkoper.
- ♦ Het document dat de waarborg verklaart, ingevuld en vergezeld van het fiscale aankoopdocument afgegeven door de verkoper, goed bewaard wordt en voorgelegd aan het personeel van het Centrum voor Technische Dienst EXTRAFLAME S.p.A. in geval van interventie.

DE WAARBORG WORDT NIET ALS GELDIG ERKEND IN DE VOLGENDE GEVALLEN

- ♦ De voorwaarden voor de waarborg, hierboven beschreven, werden niet nageleefd.
- ♦ De installatie werd niet uitgevoerd volgens de geldende normen in deze materie, noch volgens de voorschriften beschreven in de handleiding/folder meegeleverd met het toestel.
- ♦ Nalatigheid van de klant door geen of verkeerd onderhoud van het product
- ♦ Aanwezigheid van elektrische en/of hydraulische installaties die niet conform zijn met de geldende normen.
- ♦ Schade veroorzaakt door atmosferische, chemische of elektrochemische invloeden, verkeerd gebruik van het toestel, wijzigingen of openbreken van het product, inefficiëntie en/of ongeschiktheid van het rookkanaal en/of andere oorzaken die niet te wijten zijn aan de fabricatie van het product.
- ♦ Verbranding van materialen die niet conform zijn met de types en met de hoeveelheden aangegeven in de meegeleverde handleiding/folder
- ♦ Alle schade veroorzaakt door het transport, daarom is het aanbevolen om de goederen zorgvuldig te controleren bij ontvangst, en onmiddellijk iedere eventuele schade te melden aan de verkoper, met vermelding van een nota op het transportdocument en op de kopie die bij de transporteur blijft.
- ♦ EXTRAFLAME S. p. A. staat niet in voor eventuele schade die rechtstreeks of onrechtstreeks kan voorvallen aan personen, voorwerpen en huisdieren ten gevolge van het niet naleven van de voorschriften vermeld in de meegeleverde handleiding/folder.

ALLE ONDERDELEN ONDERHEVIG AAN NORMALE SLIJTAGE ZIJN UITGESLOTEN VAN DEZE WAARBORG:

Maken deel uit van deze categorie:

- ♦ De dichtingen, alle keramisch glas en gehard glas, de bekledingen in gietijzer of porselein, de gelakte, verchroomde of vergulde onderdelen, de majolica, de handgrepen en de elektrische kabels.
- ♦ Kleurvarianten, haarscheurtjes en lichte afwijkingen in de afmetingen van de delen in majolica vormen geen reden voor een klacht, omdat dit natuurlijke eigenschappen zijn van deze materialen.
- ♦ De onderdelen in hittebestendig materiaal
- ♦ De metselwerken
- ♦ De systeemonderdelen voor de productie van sanitair water die niet door EXTRAFLAME S. p. A. geleverd zijn (enkel producten met water).
- ♦ De warmtewisselaar valt buiten de waarborg wanneer er geen adequaat anticondenscircuit wordt uitgevoerd, die een terugkeertemperatuur van het toestel garandeert van minstens 55°C (enkel producten met water).

VERDERE CLAUSULES:

Eventuele interventies voor het afstellen of bijregelen van het product met betrekking tot het type brandstof of het type installatie zijn uitgesloten uit de waarborg.

In geval van vervanging van onderdelen wordt de waarborg niet verlengd.

Voor de periode van inefficiëntie van het product wordt geen schadeloosstelling toegekend.

Deze waarborg geldt enkel voor de aankoper en kan niet overgemaakt worden.

AANBEVOLEN PROEF (TEGEN BETALING):

EXTRAFLAME S.p.A. raadt aan om een werkingsproef te laten uitvoeren van het product door een bevoegd Centrum voor Technische Dienst, die alle inlichtingen zal verschaffen voor een correct gebruik.

INTERVENTIES ONDER WAARBORG

Het verzoek voor een interventie moet geformuleerd worden naar het centrum voor assistentie.

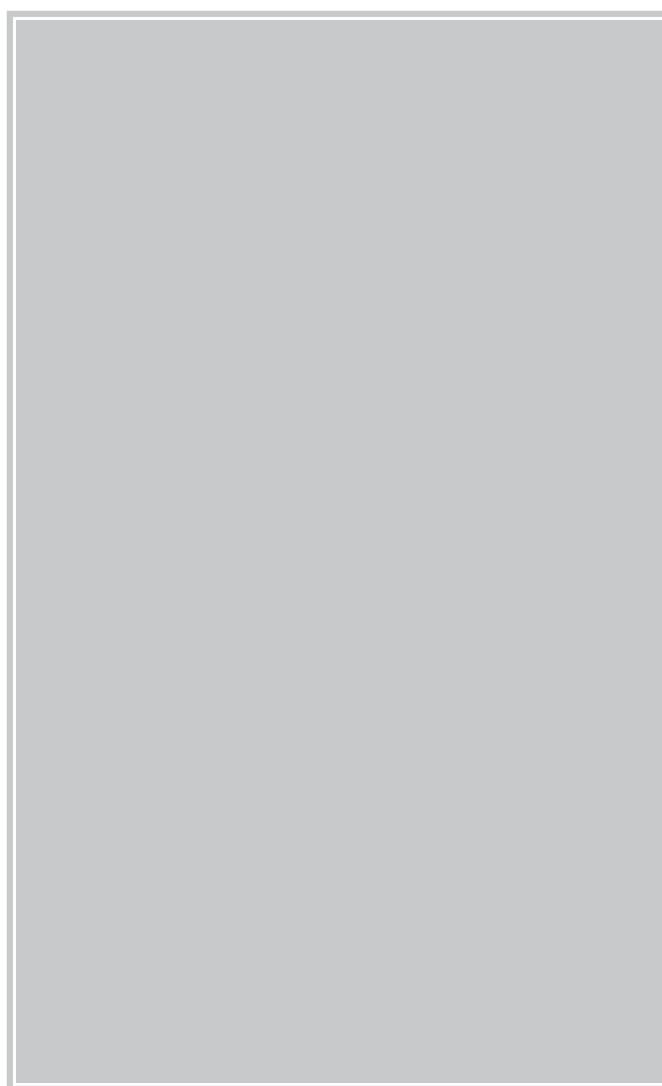
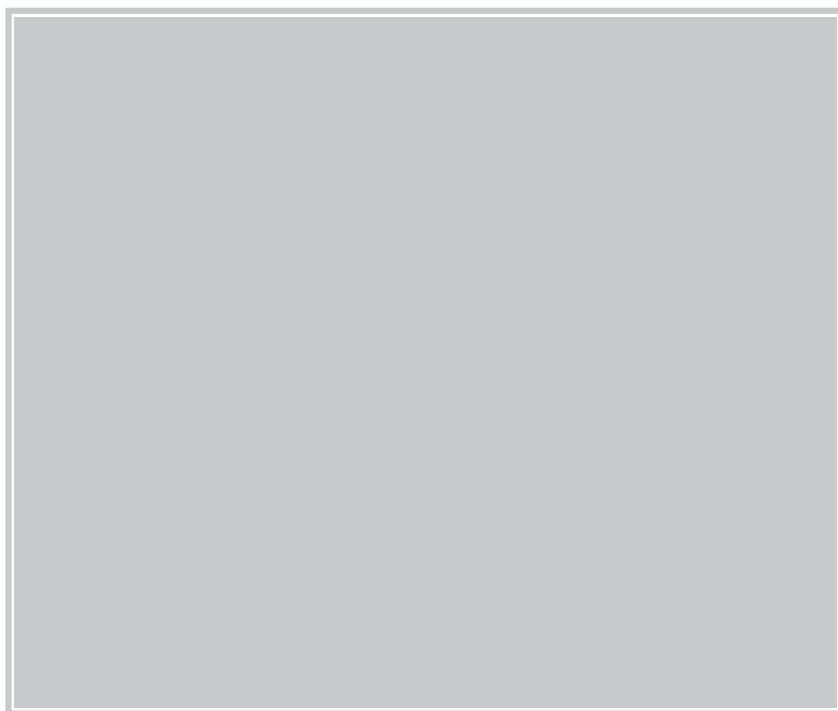
De interventie onder waarborg voorziet de herstelling van het toestel zonder kosten zoals voorzien door de wet die van kracht is.

VERANTWOORDELIJKHEID

EXTRAFLAME S. p. A. erkent geen enkele schadevergoeding voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade te wijten aan of te maken met het product.

RECHTBANK

Voor ieder geschil wordt als bevoegde rechtbank de rechtbank van Vicenza gekozen.



Extraflame®

Riscaldamento a Pellet

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 36030 - MONTECCHIO PRECALCINO (VI) - ITALY
☎ +39.0445.865911 - 📠 +39.0445.865912 - ✉ info@extraflame.it - 🌐 www.lanordica-extraflame.com

Extraflame behoudt zich het recht voor om de kenmerken en de gegevens te wijzigen in de volgende folder op ieder moment en zonder voorafgaande verwittiging, teneinde de eigen producten te verbeteren.
Deze handleiding kan daarom niet als een contract ten overstaan van derden beschouwd worden.

Dit document staat ter uwer beschikking op het adres www.extraflame.it/support